

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
	Data aktualizacji: 02.11.2022	APP PU 50 FC – Szybkoschnąca poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca / różne kolory	Strona 1 z 8

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: APP PU 50 FC - Szybkoschnąca poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca (różne kolory)

Kod handlowy: 040321, 040322, 040323, 040324

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:

Szybkoschnąca poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca

Zastosowanie odradzane:

Inne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

APP Sp. z o. o.

Ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Września

Tel. +48 (061) 437 00 00

Fax. +48 (061) 437 91 37

Mail: app@app.com.pl

Strona WEB: www.app.com.pl

Aktualne dane bezpieczeństwa oraz informacje techniczne dostępne na stronie internetowej.

Osoba odpowiedzialna za produkt: Dział zarządzania produktem, dzp@app.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 (061) 437 00 00 (w godzinach 8.00-16.00)

Data opracowania karty: 02.11.2022 r.

Sekcja . IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

2.2. Elementy oznakowania:

Hasło ostrzegawcze:

brak

Piktogramy GHS:

brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH 204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Brak

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
---------------------------------	---------------	-----------	-----------------	----------	---------------------------

		KARTA CHARAKTERYSTYKI				
		Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878				
		Data aktualizacji: 02.11.2022		APP PU 50 FC – Szybkoschnąca poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca / różne kolory		Strona 2 z 8
Ksylen Nr Rej. REACH: 01-2119488216-32	1-5%	1330-20-7	601-022-00-9	215-525-7	GHS02; GHS07 UwagaFlamLiq3: H226 AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 AspTox1: H304 STOT SE3: H335 STOT RE2: H373	
Tlenek tytanu - pyły Nr Rej/. REACH: 01-2119489379-17	<5 %	13463-67-7	brak	236-675-5	Carc2: H351	
Diizocyjanian 4,4-metylenodifenylu; 4,4'-Metyleno (fenyloizocyjanian) Nr Rej. REACH: 01-2119457014-47	<0,1 %	101-68-8	615-005-00-9	202-966-0	GHS07; GHS08; Niebezpieczeństwo Carc2: H351 RespSens1: H334 STOT RE2: H373 AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335 SkinSEns1: H317 Stężenia graniczne: ≥ 5 %: Eye Irrit. 2, H319; ≥ 5 %: STOT SE 3, H335; ≥ 5 %: Skin Irrit. 2, H315; ≥ 0,1 %: Resp. Sens. 1, H334;	

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; oczyszczoną skórę posmarować kremem natłuszczającym; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem.

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską, jeżeli wystąpi podrażnienie oczu.

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub Etykiętę

4.1.2. Inne:

Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

Objawy opóźnione:

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
	Data aktualizacji: 02.11.2022	APP PU 50 FC – Szybkoschnąca poliuretanowa masa klejāco-uszczelniajāca / rōżne kolory	Strona 3 z 8

Uwaga! W przypadku stosowania moŹe siē tworzyē niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychaē pyłu.

4.3. Wskazania dotyczāce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegōlnego postępowania z poszkodowanym:

W przypadku spoŹycia znacznej dawki produktu naleŹy skonsultowaē siē z lekarzem.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŹARU

5.1. Środki gaśnicze:

- a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prādy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.
- b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikaē silnych prādów wodnych, które mogā rozprzestrzeniē ognieŹ.

5.2. Szczegōlne zagroŹenia zwiāzane z substancjā:

Chroniē przed dziećmi. Bez wystarczajācej wentylacji moŹliwość tworzenia siē mieszanek wybuchowych

5.3. Informacje dla straŹy poŹarnej:

NaleŹy nosiē niezaleŹny aparat do oddychania i odpowiedniā odzieŹ ochronnā.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostroŹnoēci, wyposaŹenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

6.1.1. Dla osōb nienaleŹących do personelu udzielajācego pomocy:

- podczas usuwania materiału naleŹy uŹywaē ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwgazowej

6.1.2. Dla osōb udzielajācych pomocy:

- podczas usuwania unikaē tworzenia siē i wdychania par i aerozoli produktu
- uŹywaē dobrze dopasowanych i przylegajācych okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

6.2. Środki ostroŹnoēci w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia duŹych iloēci do wōd lub gleby zawiadomiē o awarii odpowiednie słuŹby

6.3. Metody i materiały zapobiegajāce rozprzestrzenianiu siē skaŹenia i słuŹące do usuwania skaŹenia:

6.3.1. Zalecenia dotyczāce zapobiegania rozprzestrzeniania siē wycieku:

- przechowywaē i transportowaē w szczelnych opakowaniach
- niezwłocznie usunāc produkt
- nie dopuēciē, aby produkt przedostał siē do systemu wodnego lub odwadniajācego
- miejsce po usuniēciu produktu i sprzētu majācy kontakt z produktem spłukaē wodā

6.3.2. Zalecenia dotyczāce likwidacji wycieku:

- absorbowaē niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa)
- zebraē absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania
- wyeliminowaē wszystkie moŹliwe Źródła ognia, nie paliē tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostroŹnoēci dotyczāce bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogōlne:

- unikaē wyładowaē elektrycznych i elektrostatycznych
- nie dopuszczaē do powstania stęŹen par produktu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogā byē wybuchowe, a takŹe stęŹen przekraczajācych wartoēci normatywów higienicznych
- zapewniē łatwy dostę do środków gaśniczych i sprzētu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępowāc zgodnie z ogōlnymi zasadami bezpieczeŹstwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi; ściēle przestrzegaē opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem naleŹy stosowaē ogōlne przepisy bezpieczeŹstwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegaē zaleceŹ zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie dopuēciē do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieŹy
- unikaē naraŹenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Wskazówki dotyczāce higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeē, nie piē
- nie paliē tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikaē tworzenia i wdychania par produktu
- podczas pracy z produktem naleŹy nosiē odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (gumowe lub z PCV)
- przy stanowisku pracy musi byē dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegaē zasad higieny osobistej
- nie wolno spoŹywaē posiłków, piē oraz paliē tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; naleŹy myē ręce przed przerwami i po zakoŹczeniu pracy, jeēli to potrzebne zastosowaē krem do rāk

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
	Data aktualizacji: 02.11.2022	APP PU 50 FC – Szybkoschnąca poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca / różne kolory	Strona 4 z 8

- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286)

Ksyleny:	NDS: 100 mg/m ³	NDSCh: 200 mg/m ³
4,4'-Metyleno (fenyloizocyjanian):	NDS: 0,05 mg/m ³	NDSP: 0,2 mg/m ³
Tytan i jego związki:	NDS: 10 mg/m ³	NDSP: 30 mg/m ³

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-89/Z-04023/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetyłu, toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-78/Z-04116/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksyleny. Oznaczanie ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
- PN-81/Z-04131/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości izocyjanianów. Oznaczanie 4,4-dwuiizocyjaniano- dwufenylometanu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.
- Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1998, z. 19. 4,4'-Metylenobis (fenyloizocyjanian).
- PN-93/Z-04233/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości tytanu i jego związków. Oznaczanie tytanu i jego związków na stanowiskach pracy metodą spektrofotometryczną z nadtlaniem wodoru

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Ksylen:

- substancja oznaczana: kwas metylohipurowy
- dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 1,4 g/l w moczu

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.
- Ochrona skóry: odzież ochronna; Kauczuk nitrylowy. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic > 0.4 mm. Czas wytrzymałości materiału rękawic zależy od materiału i jego grubości oraz od temperatury. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 60 min. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374
- Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zalecany rodzaj filtra: Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.
Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Wygląd: pasta, kolor zgodny z podanym na etykiecie
- Zapach: lekki

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
	Data aktualizacji: 02.11.2022	APP PU 50 FC – Szybkoschnąca poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca / różne kolory	Strona 5 z 8

- Próg zapachu: nie określono
- pH: nie dotyczy
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura zapłonu: >61°C
- Temperatura samozapłonu: >200°C
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: nie stwarza zagrożenia
- Granice wybuchowości:
 - Dolna: -
 - Górna: -
- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: nie określono
- Gęstość: nie określono
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość dynamiczna: nie określono
- Lepkość kinetyczna: nie określono
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest tworzenie się palnych i wybuchowych mieszanin z powietrzem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje:

Brak

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura. Źródła zapłonu, źródła ciepła, źródła iskieł.

10.5. Materiały niezgodne:

Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu/spalania:

- podczas spalania produktu mogą powstawać toksyczne gazy zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu, cyjanowodór i cyjanki; podczas rozkładu mogą powstawać także toluenodiaminy

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) Toksyczność ostra

Ksylen

LD50 (szczur, doustnie):	8700 mg/kg
LD50 (królik, skórą):	2000 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja):	6350 mg/l/4godz.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Działanie mutagenne

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
	Data aktualizacji: 02.11.2022	APP PU 50 FC – Szybkoschnąca poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca / różne kolory	Strona 6 z 8

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

h) Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- brak danych

11.2.2. Inne informacje

- brak danych

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

- brak danych

12.3. Zdolność do biokumulacji:

- produkt praktycznie jest niemieszalny z wodą

12.4. Mobilność:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki

- kod odpadu: 08 04 09

Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

13.1.2 Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania z metali

- kod odpadu: 15 01 04

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY:

Produkt nie stwarza zagrożenia.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
	Data aktualizacji: 02.11.2022	APP PU 50 FC – Szybkoschnąca poliuretanowa masa klejząco-uszczelniająca / różne kolory	Strona 7 z 8

PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) z późniejszymi zmianami.

- 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450 - tekst jednolity)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166)
- Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2014 poz. 1604 - tekst jednolity)
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117- tekst jednolity)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r.w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2014 poz. 769 - tekst jednolity)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbách i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie jest wymagana.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

Flam Liq.3	Substancje ciekłe łatwopalne (kategoria 3)
Asp.Tox.1	Zagrożenie spowodowane aspiracją (kategoria 1)
AcuteTox4	Toksyczność ostra (kategoria 4)
SkinSens1	Działanie uczulające na skórę (kategoria 1)
RespSens1	Działanie uczulające na drogi oddechowe (kategoria 1)
Skin Irrit2	Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)
STOT SE3	Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym(kategoria 3)
STOT RE2	Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu powtarzanym(kategoria 2)
EyeDam1	Poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1)
Carc2	Rakotwórczość (kategoria 1)
AquaticChronic2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność przewlekła (kategoria2)
AquaticChronic3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność przewlekła (kategoria3)
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878		
	Data aktualizacji: 02.11.2022	APP PU 50 FC – Szybkoschnąca poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca / różne kolory	Strona 8 z 8

H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9** www.chem-net.info, na zlecenie **APP Sp. z o.o.** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.
