AVACE

PERFORMANCE COATINGS

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI
POWŁOKI PROSZKOWE POLIESTEROWE
Wydanie: 4
Data: 10.01.2026

1. DANE DOTYCZĄCE IDENTYFIKACJI ZWIĄZKU CHEMICZNEGO ORAZ INFORMACJE O FIRMIE:

NAZWA HANDLOWA PRODUKTU: Proszek poliestrowy

Zalecane zastosowanie:	Elektrostatyczne malowanie proszkowe powierzchni metalowych, wyłącznie do użytku profesjonalnego w specjalistycznych zakładach malowania proszkowego.
Dostawca:	AVACE Ltd, 19A Navigation Drive, Hurst Business Park, Brierley Hill, DY5 1UT. Telefon (+44) 01384 400355 Faks (+44) 01384 400340
Kraj pochodzenia:	Wyprodukowano w Wielkiej Brytanii.
Kod towarowy:	39079190
Organ doradczy	Brytyjska Federacja Producentów Powłok +44 1372 360660

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

Definicja produktu: Mieszanina

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

Zagrożenia fizyczne	**Nie sklasyfikowano**
Zagrożenia dla zdrowia	**Nie sklasyfikowano**
Zagrożenia dla środowiska	**Nie sklasyfikowano**

2.2 Elementy etykiety zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 Brak

Inne zagrożenia W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszankę pyłu z powietrzem.

3. INFORMACJE O SKŁADZIE / SKŁADNIKACH:

SKŁAD CHEMICZNY: Produkt ten jest mieszaniną. Informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia opierają się na składnikach produktu.

Charakterystyka chemiczna Mieszanina żywic syntetycznych i pigmentów
Składniki niebezpieczne. Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu dyrektywy 67/548/EWG

Nazwa substancji	Zakres stężeń	Klasyfikacja	Nr CAS
Proszek powłokowy – wdychalny	95–<100%	Niezagrożony	Brak danych
Proszek powłokowy wdychalny	7–<10%	Niezagrożony	Brak danych

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia WE nr 1272/2008
Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla zdrowia w stężeniach, które należy uwzględnić. Do podanej daty aktualizacji niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) substancjom chemicznym zastosowanym w tym preparacie nie przypisano żadnych numerów rejestracyjnych REACH.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

OGÓLNE:
W razie wątpliwości lub jeśli objawy nie ustępują, należy natychmiast zgłosić się do lekarza. Należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki personelowi medycznemu. Jeśli pacjent jest nieprzytomny, nie podawać mu niczego doustnie. Kartę charakterystyki należy mieć pod ręką.

WDECHANIE:
Przenieść pacjenta do dobrze wentylowanego pomieszczenia i zapewnić mu ciepło oraz komfort. Należy zapewnić drożność dróg oddechowych. Poluzować ciasną odzież, taką jak kołnierzyk, krawat lub pasek. W przypadku trudności w oddychaniu odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy poszkodowanemu, podając mu tlen. Jeśli oddech pacjenta jest nieregularny lub ustaje, należy zastosować resuscytację metodą usta-usta. Jeśli pacjent jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej, zapewnić mu możliwość oddychania i wezwać pomoc medyczną.

KONTAKT ZE SKÓRĄ:
Zetrzeć luźne cząsteczki ze skóry. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć dotknięte obszary wodą z mydłem lub specjalnym detergentem. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

KONTAKT Z OCZAMI:

Dokładnie przepłukać oczy przez co najmniej 10 minut dużą ilością czystej, świeżej wody, utrzymując powieki szeroko uniesione. Należy niezwłocznie zdjąć soczewki kontaktowe. W razie potrzeby zwrócić się o pomoc medyczną.

POŁKNIĘCIE:

Dokładnie przepłukać usta wodą. Podawać kilka małych szklanek wody do wypicia. W przypadku przypadkowego połknięcia natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną. Przenieść poszkodowanego do dobrze wentylowanego pomieszczenia i zapewnić mu ciepło oraz komfort. Utrzymać drożność dróg oddechowych. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bezpiecznej, zapewnić mu możliwość oddychania i zwrócić się o pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny nosić odpowiedni sprzęt ochronny podczas każdej akcji ratowniczej.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Ogólne	Dodatkowe informacje na temat zagrożeń dla zdrowia znajdują się w sekcji 11. Nasilenie opisanych objawów zależy od stężenia i czasu trwania narażenia.
Wdychanie	Pył może podrażniać układ oddechowy.
Połknięcie	Połknięcie może powodować dolegliwości. Może powodować ból brzucha.
Kontakt ze skórą	Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry
Kontakt z oczami	Pył może powodować lekkie podrażnienie

4.3 Wskazania dotyczące konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego

leczenia. Uwagi dla lekarza	Leczenie objawowe
Szczególne metody leczenia	Nie jest wymagane żadne specjalne leczenie

---

5. ŚRODKI GAŚNICZE: ŚRODKI GAŚNICZE:

Zalecane:	Produkt nie jest łatwopalny. Gaś pianą odporną na alkohol, kocem z CO_2, proszkiem gaśniczym, drobnym strumieniem wody. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie do otoczenia, w którym wybuchł pożar
NIE STOSOWAĆ:	Strumienia wody ani gazu obojętnego pod wysokim ciśnieniem jako środków gaśniczych, ponieważ spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia

Szczególne zagrożenia wynikające z mieszaniny:

Szczególne zagrożenia	Należy unikać powstawania i rozprzestrzeniania się pyłu. Pożar powoduje powstawanie gęstego czarnego dymu zawierającego niebezpieczne produkty spalania. Narażenie na produkty rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Może być konieczne stosowanie odpowiedniego sprzętu oddechowego.
Niebezpieczne produkty spalania	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą obejmować następujące substancje Szkodliwe gazy lub opary, takie jak tlenek węgla, tlenki azotu i dym

Wskazówki dla strażaków:

Należy unikać wdychania gazów lub oparów powstających podczas pożaru. Należy ewakuować obszar. Pojemniki narażone na działanie ciepła należy schładzać strumieniem wody i usunąć z obszaru pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Należy kontrolować spływającą wodę, zatrzymując ją i nie dopuszczając do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. W przypadku wystąpienia ryzyka zanieczyszczenia wody należy powiadomić odpowiednie władze. W razie potrzeby należy używać zalecanego aparatu oddechowego (SCBA) oraz odpowiedniej odzieży ochronnej. Odzież strażacka zgodna z normą europejską EN469 (w tym hełmy, obuwie ochronne i rękawice) zapewni podstawowy poziom ochrony w przypadku wypadków chemicznych.

---

6. ŚRODKI NA WYPADEK PRZECIEKU:

6.1 Środki ostrożności dotyczące osób, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia lub narażających personel na ryzyko. Należy trzymać zbędny i niechroniony personel z dala od miejsca wycieku. Należy nosić odzież ochronną zgodnie z opisem w sekcji 8. Należy przestrzegać środków ostrożności dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z substancją opisanych w niniejszej karcie charakterystyki. Po usunięciu wycieku należy dokładnie umyć ręce. Należy zapewnić procedury i szkolenia dotyczące awaryjnego odkażania i utylizacji. Nie wolno dotykać ani wchodzić na rozlany materiał.

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji lub cieków wodnych. W przypadku dużych wycieków należy powiadomić odpowiednie władze, jeśli dojdzie do zanieczyszczenia środowiska (kanalizacja, cieki wodne, gleba lub powietrze).

6.3 Metody i materiały do ograniczania rozlania i usuwania

W przypadku używania łopaty lub miotły należy uważać, aby nie wytworzyć chmur pyłu. W razie potrzeby przed usunięciem zanieczyszczenia należy zwilżyć je wodą. Należy nosić odzież ochronną zgodnie z opisem w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Należy przewietrzyć miejsce zdarzenia i usunąć wszelkie źródła otwartego ognia lub iskier. Należy unikać wdychania proszku. Rozsypany materiał należy zebrać za pomocą odkurzacza lub mokrych mioteł, umieścić w odpowiednim pojemniku i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki z zebranym rozlanym materiałem muszą być prawidłowo oznakowane symbolem zagrożenia. Odpady należy utylizować w licencjonowanym zakładzie utylizacji odpadów zgodnie z wymogami władz lokalnych. Zanieczyszczone miejsce przepłukać dużą ilością wody. Po usunięciu rozlanej substancji należy dokładnie umyć ręce. Należy unikać przedostania się związku do kanalizacji lub cieków wodnych. W przypadku zanieczyszczenia produktu kanalizacją, rzekami lub jeziorami należy niezwłocznie poinformować właściwe

zgodnie z lokalnymi przepisami (straż pożarna, służby bezpieczeństwa publicznego, służby ochrony ludności itp.). Dodatkowe informacje na temat zagrożeń dla zdrowia znajdują się w sekcji 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń dla środowiska znajdują się w sekcji 12. Informacje dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcji 13

7. POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem i higieny pracy

Należy zapoznać się z zaleceniami producenta i ich przestrzegać. Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec tworzeniu się chmur pyłu w stężeniach przekraczających dopuszczalne wartości graniczne palności, wybuchowości lub narażenia zawodowego. Mieszanina może ulegać naładowaniu elektrostatycznemu – podczas przelewania z jednego pojemnika do drugiego należy zawsze stosować przewody uziemiające. Osoby cierpiące na problemy z układem oddechowym lub podatne na reakcje alergiczne nie powinny mieć kontaktu z farbami proszkowymi ani być narażone na ich działanie. Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wolno palić, jeść ani pić w pobliżu preparatu. Instrukcje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w punkcie 8. W przypadku zanieczyszczenia skóry należy ją niezwłocznie umyć. Należy zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem. Po zakończeniu każdej zmiany należy umyć ręce przed spożyciem posiłku lub napoju.

POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM

Należy unikać przekraczania dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego oraz stężenia proszku przekraczającego temperaturę zapłonu (palność i wybuchowość). Należy unikać kontaktu mieszanki z gorącymi powierzchniami, iskrami lub innymi źródłami otwartego ognia. Wszystkie urządzenia elektryczne muszą być zabezpieczone zgodnie z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa. Podczas operacji wylewania należy zawsze zapewnić prawidłowe uziemienie, aby zapobiec gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych w mieszance. Pracownicy muszą nosić obuwie antystatyczne i odzież przewodzącą. Podłogi również muszą być przewodzące. Mieszankę należy przechowywać w oryginalnych pojemnikach lub w pojemnikach tego samego typu co oryginalne, w stanie szczelnie zamkniętym oraz z dala od źródeł ciepła, iskier lub otwartego ognia. Stosowane narzędzia muszą być iskrobezpieczne.

PRZECHOWYWANIE:

Podczas przechowywania tego produktu należy przestrzegać zasad zawartych w wytycznych HSE dotyczących przechowywania pakowanych substancji niebezpiecznych. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10). Należy przestrzegać wszystkich instrukcji podanych na etykiecie. Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze od 5°C do 25°C, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Dostęp do miejsca przechowywania musi być ograniczony wyłącznie do upoważnionego personelu. Częściowo zużyte pojemniki należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi produktu. Palety z preparatem nie mogą być układane jedna na drugiej. Należy zapewnić zbiorniki retencyjne, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku wycieku.

---

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ: OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację środowiska pracy i unikać wdychania proszków. W celu optymalizacji wymiany i cyrkulacji powietrza należy, w miarę możliwości, zainstalować wentylatory w pobliżu źródła. Jeśli jednak stężenia proszku przekraczają dopuszczalne wartości narażenia, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

DNEL Brak dostępnych informacji

PNEC Brak dostępnych informacji

Wspólnotowe/krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla zdrowia na podstawie wartości OEL w stężeniach, które należy uwzględnić.

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego Pył genetyczny WEL:

		Długoterminowa wartość graniczna narażenia (średnia ważona czasowo TWA dla 8 godzin) mg/m³
Pył wdychalny (pył uciążliwy)		10
Pył wdychalny (pył uciążliwy)		4

Odpowiednie środki techniczne

Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Dobra wentylacja ogólna powinna wystarczyć do ograniczenia narażenia pracowników na zanieczyszczenia zawarte w powietrzu. Środki ochrony indywidualnej należy stosować wyłącznie wtedy, gdy nie można odpowiednio ograniczyć narażenia pracowników za pomocą środków technicznych. Należy zapewnić przeszkolenie pracowników w celu zminimalizowania narażenia.

OCHRONA INDYWIDUALNA:

Ochrona układu oddechowego:

Należy nosić środki ochrony dróg oddechowych zgodne z zatwierdzoną normą, jeśli ocena ryzyka wskazuje na możliwość wdychania zanieczyszczeń. Ochronę przed uciążliwym pyłem należy stosować, gdy stężenie w powietrzu przekracza 10 mg/m3. Należy nosić odpowiednią maskę przeciwpyłową. Należy upewnić się, że wszystkie środki ochrony dróg oddechowych są odpowiednie do zamierzonego zastosowania i posiadają oznaczenie CE. Należy sprawdzić, czy maska oddechowa jest dobrze dopasowana, a filtr jest regularnie wymieniany. Wkłady filtrujące do gazów i wkłady kombinowane powinny być zgodne z normą europejską EN 14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z normą europejską EN 136. Półmaski i ćwierćmaski z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z normą europejską EN 140. Podczas natryskiwania należy nosić odpowiedni aparat oddechowy z doprowadzeniem powietrza.

Ochrona rąk:

Jeśli ocena ryzyka wskazuje na możliwość kontaktu ze skórą, należy nosić rękawice odporne na chemikalia i nieprzepuszczalne, zgodne z zatwierdzoną normą. Najbardziej odpowiednie rękawice należy wybrać w porozumieniu z dostawcą/producentem rękawic, który może udzielić informacji na temat czasu przebicia

materiału, z którego wykonane są rękawice. Aby chronić dłonie przed substancjami chemicznymi, rękawice powinny być zgodne z normą europejską EN 374. Biorąc pod uwagę dane podane przez producenta rękawic, należy podczas użytkowania sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne, i wymieniać je natychmiast po wykryciu jakiegokolwiek pogorszenia ich stanu. Zaleca się częstą wymianę.

Inne środki ochrony skóry i ciała:
Należy nosić odpowiednie obuwie i dodatkową odzież ochronną zgodną z zatwierdzoną normą, jeśli ocena ryzyka wskazuje na możliwość zanieczyszczenia skóry. Należy nosić odzież ochronną i obuwie antystatyczne. Należy dokładnie umyć każdą część ciała, która miała kontakt ze związkiem. Należy zwrócić szczególną uwagę na dobór odzieży ochronnej pracowników, aby uniknąć ewentualnego zapalenia skóry oraz podrażnienia okolicy szyi i nadgarstków spowodowanego kontaktem ze związkiem.

Ochrona oczu:
Należy nosić okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą, jeśli ocena ryzyka wskazuje na możliwość kontaktu z oczami. Środki ochrony indywidualnej do ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z normą europejską EN166. O ile ocena nie wskazuje na konieczność zastosowania wyższego stopnia ochrony, należy nosić następujące środki ochrony: W przypadku powstawania pyłu unoszącego się w powietrzu należy nosić ściśle przylegające, pyłoszczelne okulary ochronne chroniące przed rozpryskami substancji chemicznych.

Środki higieniczne:
Należy zapewnić stanowisko do płukania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna opuszczać miejsca pracy. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem. Sprzęt i miejsce pracy należy czyścić codziennie. Należy stosować odpowiednie procedury higieny osobistej. Należy myć ręce pod koniec każdej zmiany roboczej oraz przed posiłkiem. Podczas stosowania nie należy jeść ani pić. Należy przeprowadzać profilaktyczne badania lekarskie pracowników. Należy ostrzec personel sprzątający o wszelkich niebezpiecznych właściwościach produktu.

Kontrola narażenia środowiskowego:
Należy kontrolować emisje z urządzeń wentylacyjnych lub związanych z procesem produkcyjnym, aby zapewnić ich zgodność z wymogami przepisów dotyczących ochrony środowiska.

9. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE

Wygląd:	Drobny proszek	
Kolor:	Różne kolory	
Zapach:	Lekki	
Gęstość właściwa:	od 1,2 do 1,9	(g/cm^3)
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy	
Minimalne stężenie wybuchowe (LEL)	20–70	(g/m^3)
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny	(g/l)
Temperatura mięknienia:	>50	(^{o} C)
Temperatura samozapłonu	400°C	
Temperatura rozkładu	>230 °C	
Minimalna energia zapłonu:	5–60	(MJ)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:
Produkt można uznać za stabilny, jeśli warunki obchodzenia się z nim i przechowywania są zgodne z zaleceniami zawartymi w punkcie 7. Nie ulega rozkładowi, gdy jest stosowany i przechowywany zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać szkodliwe gazy lub opary. Nie ma prawdopodobieństwa, aby jakikolwiek konkretny materiał lub grupa materiałów wchodziła w reakcję z produktem, powodując sytuację niebezpieczną. Nie są znane żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje. Naczynia i sprzęt do przenoszenia należy uziemić, aby wyeliminować iskry powstające w wyniku elektryczności statycznej.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:
Toksyczność ostra – droga doustna (LD_{50} doustnie) Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione Toksyczność ostra – drogą skórną (LD_{50} skórne) Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione Toksyczność ostra – wdychanie (LC_{50} wdychania) Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie żrące/drażniące na skórę Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie uczulające na drogi oddechowe Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Uczulenie skóry Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Genotoksyczność – in vitro Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione Toksyczność reprodukcyjna – płodność Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione Toksyczność reprodukcyjna – rozwój Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność wobec określonych narządów docelowych – jednorazowe narażenie Nie sklasyfikowano jako substancji toksycznej dla określonego narządu docelowego po jednorazowym narażeniu Toksyczność dla określonego narządu docelowego – narażenie powtarzane Nie sklasyfikowano jako substancji toksycznej dla określonego narządu docelowego po powtarzającym się narażeniu

Zagrożenie związane z aspiracją Nie dotyczy. Ciało stałe

Informacje ogólne	Pył może podrażniać oczy i układ oddechowy. Nasilenie opisanych objawów zależy od stężenia i czasu trwania narażenia.
Wdychanie	Pył może podrażniać układ oddechowy. Częste wdychanie pyłu przez długi czas zwiększa ryzyko wystąpienia chorób płuc
Połknięcie	Połknięcie może powodować dolegliwości. Może powodować ból brzucha lub wymioty.
Kontakt ze skórą	Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry
Kontakt z oczami	Pył może powodować lekkie podrażnienie
Droga narażenia	Połknięcie, wdychanie, kontakt ze skórą i/lub oczami
Narządy docelowe	Nie są znane żadne konkretne narządy docelowe

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:

Nie uznaje się za substancję niebezpieczną dla środowiska. Jednak duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko. Brak jest szczegółowych informacji na temat tego związku. Związku i jego pozostałości nie wolno odprowadzać do kanalizacji ani cieków wodnych, ani też składować w miejscach, gdzie mogłoby dojść do zanieczyszczenia gleby lub cieków wodnych w wyniku przypadkowego uwolnienia. Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Brak innych niekorzystnych skutków.

13. UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI:

Należy w miarę możliwości ograniczać do minimum lub unikać wytwarzania odpadów. W miarę możliwości należy ponownie wykorzystywać lub poddawać recyklingowi produkty. Materiał ten i jego opakowanie należy utylizować w bezpieczny sposób. Utylizacja tego produktu, pozostałości roztworów procesowych i produktów ubocznych powinna zawsze być zgodna z wymogami przepisów dotyczących ochrony środowiska i utylizacji odpadów oraz wszelkimi wymogami władz lokalnych. Podczas postępowania z odpadami należy przestrzegać środków ostrożności obowiązujących przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub wkłady mogą zawierać resztki produktu, przez co mogą stanowić potencjalne zagrożenie.
Nie wylewać do kanalizacji. Nadwyżki produktu oraz produkty, których nie można poddać recyklingowi, należy utylizować za pośrednictwem licencjonowanego podmiotu zajmującego się utylizacją odpadów. Odpady, resztki produktu, puste pojemniki, zużyta odzież robocza oraz zanieczyszczone materiały czyszczące należy gromadzić w wyznaczonych pojemnikach, opatrzonych etykietami wskazującymi zawartość. Opakowania po produktach należy gromadzić w celu ponownego wykorzystania lub recyklingu. Spalanie lub składowanie na wysypisku należy rozważać wyłącznie wtedy, gdy recykling nie jest możliwy. Kody odpadów powinien przypisać użytkownik, najlepiej po konsultacji z organami odpowiedzialnymi za gospodarkę odpadami. Podane informacje dotyczą produktu w stanie, w jakim został dostarczony. Odpady proszków powłokowych (08 02 01). Opakowania złożone (15 01 15). Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Produkt nie podlega międzynarodowym przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID)

TRANSPORT DROGOWY I KOLEJOWY

GGVE/GGVS:	nie dotyczy
RID/ADR	nie dotyczy

TRANSPORT MORSKI

KODEKS IMDG:	nie dotyczy
UN-No/GGV-See:	nie dotyczy

TRANSPORT LOTNICZY

ICAO/IATA-DGR	nie dotyczy

TRANSPORT RZECZNY

GGVE/GGVS:	nie dotyczy
RID/ADR:	nie dotyczy

Ogólnie rzecz biorąc, nie ma żadnych ograniczeń dotyczących transportu farb proszkowych.

15. INFORMACJE REGULACYJNE

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące tej mieszaniny.
Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE. Przeznaczona wyłącznie dla użytkowników profesjonalnych. Rozporządzenie UE (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Załącznik XIV Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.15
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym raporcie bezpieczeństwa zostały podane w dobrej wierze i zgodnie z naszą aktualną wiedzą. Informacji tych nie należy traktować jako gwarancji właściwości związku, lecz raczej jako opis charakterystyki produktu, służący wyłącznie zapewnieniu bezpieczeństwa. Firma Avace Ltd nie ponosi żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie lub zastosowanie inne niż wskazane w punkcie 1, chyba że uzyskano uprzednią pisemną instrukcję. Obowiązek przestrzegania przepisów dotyczących higieny, bezpieczeństwa i ochrony środowiska określonych w obowiązujących przepisach prawnych spoczywa zawsze na użytkownikach końcowych.