

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Kategorie produktu [PC]

PC9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

Zastosowania, których się nie zaleca

Produkty 2K (lakier akrylowy 2K-PUR-Acryl 5740 z utwardzaczem akrylowym 2K-PUR 5770 lub lakierem akrylowym 2K-PUR-Acryl 5741 z utwardzaczem akrylowym 2K-PUR 5770) można stosować wyłącznie w zastosowaniach przemysłowych i profesjonalnych. Nie zaleca się używania go w aplikacjach Do-It-Your. Główny składnik utwardzacza akrylowego 2K-PUR 5770 został zarejestrowany dla natrysku i rozpylania zgodnie z REACH.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Brillux Polska Sp. z o.o.
www.brillux.pl

Ulica : ul. Miodowa 14

Kod pocztowy/miejscowość : 00-246 Warszawa

Telefon : +48 91 88157-00

Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 2 ; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Zapalne ciecze : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 ; H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

WĘGLOWODORY, C9, AROMATY
OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4
KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub do lekarzem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P391 Zebrać wyciek.

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera MIESZANINĄ REAKCYJNĄ SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; KWASY THUSZCZOWE, C-18- NIENASYCONE, TRIMERY, ZWIĄZKI Z 9-OKTADECEN-1-AMINA ; KWASY THUSZCZOWE, C-18, ZWIĄZKI Z 9-OKTADECEN-1-AMINA. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

Lakier akrylowa żywica;
Skład:
Żywice akrylowe, dwutlenek tytanu (w zależności od koloru), nieorganiczne/organiczne pigmenty kolorowe (w zależności od koloru), napelniacze, związki aromatyczne, estry i dodatki.

Składniki niebezpieczne

WĘGLOWODORY, C9, AROMATY ; Numer rejestru REACH. : 01-2119455851-35 ; Nr WE : 918-668-5

Udział wagowy : $\geq 15 - < 20$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

OCTAN N-BUTYLU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119485493-29 ; Nr WE : 204-658-1; Nr CAS : 123-86-4

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475791-29 ; Nr WE : 203-603-9; Nr CAS : 108-65-6
Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
KSYLEN ; Numer rejestru REACH. : 01-2119488216-32 ; Nr WE : 215-535-7; Nr CAS : 1330-20-7
Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335
DITLENEK TYTANU ; Nr WE : 236-675-5; Nr CAS : 13463-67-7
Udział wagowy : $\geq 1 - < 30 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351i
ETYLOBENZEN ; Numer rejestru REACH. : 01-2119489370-35 ; Nr WE : 202-849-4; Nr CAS : 100-41-4
Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332
MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Numer rejestru REACH. : 01-2119491304-40 ; Nr WE : 915-687-0; Nr CAS : 1065336-91-5 (M=1)
Udział wagowy : $\geq 0,1 - < 1 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
KWASY THUSZCZOWE, C-18- NIENASYCONE, TRIMERY, ZWIĄZKI Z 9-OKTADECEN-1-AMINA ; Nr CAS : 147900-93-4
Udział wagowy : $\geq 0,01 - < 0,1 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1A ; H317
KWASY THUSZCZOWE, C-18, ZWIĄZKI Z 9-OKTADECEN-1-AMINA ; Nr WE : 288-315-1; Nr CAS : 85711-55-3
Udział wagowy : $\geq 0,01 - < 0,1 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1A ; H317

Dodatkowe wskazówki

Wykorzystane węglowodory nie zawierają benzolu lub zawierają benzol w stężeniu $< 0,1\%$ wagi i spełniają tym samym przepisy Adnotacji P do Załącznika VI Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (Rozporządzenia CLP).
Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezzwłocznie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Po wdechu

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w cieple. W razie nieregularnego oddechu/bezdechu: wspomaganie oddychania. Zasięgnąć porady lekarza i podać szczegółową nazwę substancji.

W przypadku kontaktu ze skórą

Bezzwłocznie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Możliwe objawy: bóle głowy, oszołomienie, zawroty głowy oraz podrażnienia oczu, skóry i dróg oddechowych. Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia korzystać z piany, dwutlenku węgla, proszku lub mgły wodnej.

Niewłaściwe środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru spowodowanego przez produkt podczas gaszenia trzymać w pogotowiu i ewentualnie korzystać z wyposażenia ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia dopływem powietrza. Personel powinien nosić odzież ochronną.

5.4 Dodatkowe wskazówki

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Ze względu na zawartość rozpuszczalnika organicznego przechowywać z dala od źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

Do czyszczenia

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Środki ochronne

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Unikać powstawania palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalników w powietrzu i przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem. W połączeniu z powietrzem opary tworzą mieszaninę wybuchową.

Unikać stężeń powodujących powstawanie palnych lub wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem. Ponadto unikać stężeń oparów przekraczających wartości graniczne w miejscu pracy (AGW i MAK). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu; nie palić tytoniu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać sprzętów elektrycznych, instalacji wentylacyjnych, oświetlenia i przewodów przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Nie wdychać oparów ani mgły natryskowej.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Instalacje elektryczne muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wybuchem. Podłogi muszą przewodzić prąd elektryczny. Dokładnie zamykać napoczęte opakowania i przechowywać w pionie, aby zapobiec wydostawaniu się materiału. Do opróżniania pojemnika nie używać ciśnienia, pojemnik nie jest pod ciśnieniem! Palenie tytoniu zabronione. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających. Nie składować razem z żywnością ani paszą.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)

Wartość graniczna : 200 mg/m³

Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)

Wartość graniczna : 950 mg/m³

Wersja :

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

pochodzenia) :
Wartość graniczna : 260 mg/m³
Wersja :
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 520 mg/m³
Wersja :
KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 100 mg/m³
Wersja :
ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 200 mg/m³
Wersja :
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 400 mg/m³
Wersja :

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 11 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : 1 D
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 32 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 11 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : 1 D
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Profesjonalna/y) (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 25 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa : 1 D
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Profesjonalna/y) (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 150 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 54,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 174 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Wdychanie

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	33 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	14,8 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	1,67 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,6 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	108 mg/kg
Współczynnik bezpieczeństwa :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	102,34 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	275 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	96 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	153,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	48 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	480 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Profesjonalna/y) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	289 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Profesjonalna/y) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	174 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Profesjonalna/y) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 77 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysł) (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 289 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysł) (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 77 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysł) (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 180 mg/kg

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,635 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,18 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,327 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciężkie) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,36 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,018 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,0635 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 12,46 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,981 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 3,29 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,0981 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,329 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,0903 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	29 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	2,31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Woda (Włączenie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	35,6 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Woda (Włączenie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	6,58 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Woda (Włączenie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznych w miejscu pracy, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: ≥ 60 min.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z jednorazowy kombinezon ochronny.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. W przypadku niedostatecznej wentylacji w miejscu pracy i rozpylania, wymagana jest ochrona dróg oddechowych (filtr kombinowany A2-P3). Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej. W razie nagłej potrzeby aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem musi być dostępny.

Ogólne środki ochrony i higieny

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej. W przypadku nadwrażliwości dróg oddechowych i skóry (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli lub choroby skóry) nie zaleca się stosowania produktu.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

Zapach

jak rozpuszczalniki organiczne.

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)		nie dotyczy	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ok.	120 - 200	°C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)		Brak danych	
Temperatura zapłonu :			23 - 60	°C
Temperatura samozapłonu :			Brak danych	
Dolna granica wybuchowości :		ok.	0,7	% obj
Górna granica wybuchowości :		ok.	9	% obj
Ciepłota par :	(50 °C)	<	100	hPa
Gęstość :	(20 °C)		1 - 1,6	g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		Not or little soluble	
pH :			Brak danych	
Czas wycieku :	(20 °C)	>	90	s
Lepkość :	(20 °C)		150 - 250	mPa.s
Kinematic viscosity:	(40 °C)	>	20,5	mm ² /s
Wartość LZO :		max.	500	g/l

9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary rozpuszczalników mogą wytwarzać wybuchową mieszaninę w połączeniu z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Aby zapobiec powstawaniu palnych mieszanek oparów z powietrzem, należy zapewnić dobrą wentylację (np. instalację wentylacyjną). Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

Ścierczki zanieczyszczone rozpuszczalnikami mogą ulec samozapłonowi. Dlatego należy zadbać o bezpieczną utylizację odpadów.

10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje.

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Ostre działania

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 6800 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	10760 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	8500 mg/kg
Parametr :	LD50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	4300 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3500 mg/kg
Parametr :	LC50 (MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Nr CAS : 1065336-91-5)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 3400 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 14000 mg/kg
Parametr :	LD50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	5000 mg/kg
Parametr :	LC50 (MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Nr CAS : 1065336-91-5)
Droga narażenia :	Skórny

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)

Droga narażenia : Wdychanie

Gatunki : Szczur

Dawka skuteczna : > 10,2 mg/l

Czas narażenia : 4 h

Parametr : LC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)

Droga narażenia : Wdychanie

Gatunki : Szczur

Dawka skuteczna : 23,4 mg/kg

Czas narażenia : 4 h

Parametr : LC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)

Droga narażenia : Wdychanie

Gatunki : Szczur

Dawka skuteczna : 22 mg/l

Czas narażenia : 4 h

Parametr : LC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr CAS : 108-65-6)

Droga narażenia : Wdychanie

Gatunki : Szczur

Dawka skuteczna : 35,7 mg/l

Działanie drażniące i żrące

Działanie drażniące:

- Na skórę: Może drażnić na skórę.
- Na oczy: Może drażnić na oczy.
- Dróg oddechowych: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Sensibilizacja

Produkt zawiera substancje uczulające, które mogą wywoływać reakcje alergiczne (patrz ustęp 2 i 3).

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie został zaklasyfikowany jako mutageny, rakotwórczy ani działający szkodliwie na rozrodczość (cechy CMR).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wdychanie rozpuszczalników w ilości powyżej wartości granicznych dla miejsca pracy może prowadzić do szkód zdrowotnych, takich jak podrażnienia śluzówek i układu oddechowego, uszkodzeń nerek i wątroby oraz zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego.

Objawy: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie otumaniające, a w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności.

Zachłapania rozpuszczalnikami mogą powodować podrażnienia i nieodwracalne uszkodzenia oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem powoduje wysuszenie skóry. Produkt może również dostać się do organizmu przez skórę.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako toksycznej podczas aspiracji kategorii 1 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Ze względu na zwiększoną lepkość (> 20,5 mm² / sw temperaturze 40 ° C) produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny po aspiracji.

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Inne obserwacje

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

11.5 Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.
Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczny dla organizmów wodnych. Produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	9,2 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki :	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Dawka skuteczna :	18 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	2,6 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Nr CAS : 1065336-91-5)
Gatunki :	Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń)
Dawka skuteczna :	0,97 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Nr CAS : 1065336-91-5)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	7,9 mg/l
Czas narażenia :	96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	NOEC (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki :	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)
Dawka skuteczna :	47,5 mg/l
Czas narażenia :	14 D

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr :	EC50 (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	3,2 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	> 500 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna :	44 mg/l

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Nr CAS : 1065336-91-5)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : 20 mg/l
Czas narażenia : 24 h

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 21 D
Parametr : NOEC (MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Nr CAS : 1065336-91-5)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : 1 mg/l
Czas narażenia : 21 D

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : ErC50 (WĘGLOWODORY, C9, AROMATY)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : 2,6 - 2,9 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 647,7 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : IC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 2,2 mg/l
Parametr : ErC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 3 h
Parametr : EL50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 200 mg/l
Parametr : EC50 (MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Nr CAS : 1065336-91-5)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 1,68 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Nr CAS : 1065336-91-5)
Gatunki : Daphnia
Dawka skuteczna : 20 mg/l
Czas narażenia : 24 h

Toksyczność bakterii

Parametr : EC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : 96 mg/l

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Czas narażenia : 24 h
Parametr : EC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Mysidopsis bahia
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 0,5 h

Zachowanie się w oczyszczalniach

Parametr : EC50 (MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Nr CAS : 1065336-91-5)
Inokulum : Komunalny
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 3 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

Biodegradacja

Parametr : Biodegradation (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Inokulum : Biodegradation
Dawka skuteczna : 100 %
Czas narażenia : 8 D
Parametr : Biodegradation (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Inokulum : Biodegradation
Dawka skuteczna : > 60 %
Czas narażenia : 28 D
Parametr : Biodegradation (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Inokulum : Biodegradation
Dawka skuteczna : > 90 %
Czas narażenia : 28 D
Parametr : Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) (MIESZANINA REAKCYJNA SEBACYNIANU BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) I SEBACYNIANU METYLO(1,2,2,6,6,-PENTAMETYLO- 4-PIPERYDYLU) ; Nr CAS : 1065336-91-5)
Inokulum : Stopień eliminacji
Parametry interpretacji : Aerobowy
Dawka skuteczna : 38 %
Czas narażenia : 28 D

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.
Nie istnieją również żadne informacje na temat jego poszczególnych składników.

12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.
Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych istotnych substancji, które zostały poddane ocenie jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub jako bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.
Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

Kodów odpadów: 08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowanie

Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym oznakowania odpadów (AVV): 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Nie utylizować wraz z odpadami domowymi. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

PAINT

Transport morski (IMDG)

PAINT (HYDROCARBONS, C9, AROMATICS)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (≤ 5 l ; 2.2.3.1.5 + N)
Nalepka ostrzegawcza : 3 / N

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3
Numer-EmS : F-E / S-E
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3 / N

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3
Przepisy specjalne : E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak

Transport morski (IMDG) : Tak (P)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Żadne

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

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

14.8 Informacje dodatkowe

Produkt należy oznakować zgodnie z konwencją ADR zarówno plaketką niebezpieczeństwa 3, jak i w opakowaniach > 5 l symbolem „ryby i drzewa”.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:

Kategoria j, Typ SB;

Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii w roku 2010: 500 g/l.

Ten produkt zawiera maksymalnie 500 g/l LZO.

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego.

Przepisy krajowe

Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami procedury penetrometrycznej produkt nie został uznany (ADR, część 2, ustęp 2.3.4) za substancję stałą i nie spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRwS 779 punkt 2.1.1.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AOX: Adsorbable organic halogen compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Sprawy klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)

DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKO: Europejskiego katalogu odpadów

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)

IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)
LC50: Stężenie śmiertelne 50%
LD50: Dawka śmiertelna 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
LZO: Lotne związki organiczne
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351i	Może w przypadku wdychania prawdopodobnie wytworzyć raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Seidenglanzlack 5741
Data opracowania : 22.02.2021
Data druku : 22.02.2021

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.0 (2.0.1)

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

2K-PUR-Acryl Härter 5770

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Kategorie produktu [PC]

PC9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

Zastosowania, których się nie zaleca

Produkty 2K (lakier akrylowy 2K-PUR-Acryl 5740 z utwardzaczem akrylowym 2K-PUR 5770 lub lakierem akrylowym 2K-PUR-Acryl 5741 z utwardzaczem akrylowym 2K-PUR 5770) można stosować wyłącznie w zastosowaniach przemysłowych i profesjonalnych. Nie zaleca się używania go w aplikacjach Do-It-Your.
Główny składnik utwardzacza akrylowego 2K-PUR 5770 został zarejestrowany dla natrysku i rozpylania zgodnie z REACH.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Brillux Polska Sp. z o.o.
www.brillux.pl

Ulica : ul. Miodowa 14

Kod pocztowy/miejscowość : 00-246 Warszawa

Telefon : +48 91 88157-00

Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Acute Tox. 4 ; H332 - Toksyczność ostra (inhalacyjny) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Zapalne ciecze : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 ; H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2 ; H373 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Kategoria 2 ; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Płomień (GHS02) · Zagrożenie dla zdrowia (GHS08) · Wykrytyk (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE HOMOPOLYMER ; Nr CAS : 28182-81-2

KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7

ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P260 Nie wdychać par cieczy.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub do lekarzem.
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.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

- EUH204 Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH208 Zawiera DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYL. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

Utwardzacz na bazie alifatycznych polioizocyjanianów, aromatycznych węglowodorów i estrów.

Składniki niebezpieczne

HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE HOMOPOLYMER ; Nr CAS : 28182-81-2

Udział wagowy : $\geq 70 - < 80$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

KSYLEN ; Numer rejestru REACH. : 01-2119488216-32 ; Nr WE : 215-535-7; Nr CAS : 1330-20-7

Udział wagowy : $\geq 10 - < 12,5$ %

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Numer rejestru REACH : 01-2119475791-29 ; Nr WE : 203-603-9 ; Nr CAS : 108-65-6

Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

ETYLOBENZEN ; Nr WE : 202-849-4 ; Nr CAS : 100-41-4

Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Numer rejestru REACH : 01-2119457571-37 ; Nr WE : 212-485-8 ; Nr CAS : 822-06-0

Udział wagowy : $\geq 0,1 - < 0,5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Po wdechu

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w cieple. W razie nieregularnego oddechu/bezdechu: wspomaganie oddychania. Zasięgnąć porady lekarza i podać szczegółową nazwę substancji.

W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe objawy: bóle głowy, oszołomienie, zawroty głowy oraz podrażnienia oczu, skóry i dróg oddechowych. Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia korzystać z piany, dwutlenku węgla, proszku lub mgły wodnej.

Niewłaściwe środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Niebezpieczne produkty spalania

Przy ogrzewaniu lub w przypadku pożaru możliwe jest tworzenie się toksycznych gazów: tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NOx), pary izocyjanianu i ślady cyjanowodoru (kwas cyjanowodorowy - HCN). Pary wraz z powietrzem tworzą mieszaninę wybuchową.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru spowodowanego przez produkt podczas gaszenia trzymać w pogotowiu i ewentualnie korzystać z wyposażenia ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia dopływem powietrza. Personel powinien nosić odzież ochronną.

5.4 Dodatkowe wskazówki

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Ze względu na zawartość rozpuszczalnika organicznego przechowywać z dala od źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Obserwuj kierunek wiatru w obszarze zewnętrznym. Na zewnątrz trzymaj ludzi plecami pod wiatr i z dala od niebezpiecznego punktu. Oznaczyć zanieczyszczony obszar oznakowaniem i uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym. Aby zapobiec wyciekom, należy umieścić nieszczelne pojemniki, aby wyciek był podwyższony.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

Do czyszczenia

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych. Podczas czyszczenia należy unikać kontaktu z niekompatybilnymi materiałami (patrz rozdział 10). Using a non-sparking equipment when cleaning.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.
Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.
Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Unikać powstawania palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalników w powietrzu i przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Opy rozpuszczalników są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem. W połączeniu z powietrzem opary tworzą mieszaninę wybuchową.

Unikać stężeń powodujących powstawanie palnych lub wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem. Ponadto unikać stężeń oparów przekraczających wartości graniczne w miejscu pracy (AGW i MAK). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu; nie palić tytoniu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać sprzętów elektrycznych,

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

instalacji wentylacyjnych, oświetlenia i przewodów przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Nie wdychać oparów ani mgły natryskowej.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Instalacje elektryczne muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wybuchem. Podłogi muszą przewodzić prąd elektryczny. Dokładnie zamykać napoczęte opakowania i przechowywać w pionie, aby zapobiec wydostawaniu się materiału. Do opróżniania pojemnika nie używać ciśnienia, pojemnik nie jest pod ciśnieniem! Palenie tytoniu zabronione. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających. Nie składować razem z żywnością ani paszą. Unikaj kontaktu z wilgocią atmosferyczną lub wodą: tworzenie się CO₂ w zamkniętych pojemnikach powoduje wzrost ciśnienia.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Zawsze przechowuj w pojemnikach, które odpowiadają oryginalnemu pojemnikowi. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie. Chronić przed gorącem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji. Odpowiednie opakowanie: stal powlekana.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)

Wartość graniczna : 100 mg/m³

Wersja :

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)

Wartość graniczna : 260 mg/m³

Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)

Wartość graniczna : 520 mg/m³

Wersja :

ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)

Wartość graniczna : 200 mg/m³

Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

pochodzenia) :

Wartość graniczna : 400 mg/m³

Wersja :

DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0

Typ wartości dopuszczalnej (kraj

pochodzenia) : NDS (PL)

Wartość graniczna : 0,04 mg/m³

Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj

pochodzenia) : NDSCH (PL)

Wartość graniczna : 0,08 mg/m³

Wersja :

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)

Wartość graniczna : 174 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 14,8 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 1,6 mg/kg

Współczynnik bezpieczeństwa : 1 D

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 108 mg/kg

Współczynnik bezpieczeństwa : 1 D

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Profesjonalna/y) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)

Wartość graniczna : 289 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Profesjonalna/y) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)

Wartość graniczna : 174 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Profesjonalna/y) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 77 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr CAS : 108-65-6)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna : 54,8 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr CAS : 108-65-6)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna : 33 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr CAS : 108-65-6)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna : 1,67 mg/kg

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	275 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	289 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	153,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	77 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	180 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	0,07 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	0,035 mg/m ³
PNEC	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Woda (Włączenie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,327 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Woda (Włączenie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	12,46 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	2,31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Woda (Włączenie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	6,58 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Woda (Włączenie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,635 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Woda (Włączenie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,0635 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	3,29 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,329 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	29 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznych w miejscu pracy, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7. Upewnij się, że oświetlenie i urządzenia elektryczne nie są źródłem zapłonu.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli). Mieć butelkę do przemycania oczu w miejscu pracy.

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: >=60 min.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z jednorazowy kombinezon ochronny.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. W przypadku niedostatecznej wentylacji w miejscu pracy i rozpylania, wymagana jest ochrona dróg oddechowych (filtr kombinowany A2-P3). Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

Ogólne środki ochrony i higieny

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej. W przypadku nadwrażliwości dróg oddechowych i skóry (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli lub choroby skóry) nie zaleca się stosowania produktu.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

Zapach

pachnie jak aromatyczne węglowodory.

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	145 °C
Temperatura zapłonu :		38 °C
Temperatura samozapłonu :		460 °C
Dolna granica wybuchowości :		1,5 % obj
Górna granica wybuchowości :		7,5 % obj
Ciepłota par :	(50 °C)	Brak danych
Gęstość :	(20 °C)	ok. 1,07 g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	< 3 %
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)	nie dotyczy
Lepkość :	(20 °C)	225 mPa.s
Wartość LZO :	max.	500 g/l

9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.
Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Oparz rozpuszczalników mogą wytwarzać wybuchową mieszaninę w połączeniu z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Aby zapobiec powstawaniu palnych mieszanek oparów z powietrzem, należy zapewnić dobrą wentylację (np. instalację wentylacyjną). Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.
Ściereczki zanieczyszczone rozpuszczalnikami mogą ulec samozapłonowi. Dlatego należy zadbać o bezpieczną utylizację odpadów.

10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje.
Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.
Podczas ogrzewania lub pośaru możliwe jest tworzenie toksycznych gazów: tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NOx), pary izocyjanianu i ślady cyjanowodoru (kwas cyjanowodorowy - HCN).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

- Ostra toksyczność:
- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszaniki
 - Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszaniki
 - Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszaniki.

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE HOMOPOLYMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Parametr : LD50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 4300 mg/kg
Parametr : LD50 (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 3500 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 8500 mg/kg
Parametr : LD50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 710 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE HOMOPOLYMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 570 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE HOMOPOLYMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 0,554 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 22 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 35,7 mg/l
Parametr : LC50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 0,124 mg/l

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Mysz
Dawka skuteczna : 1,57 mg/l

Działanie drażniące i żrące

Działanie drażniące:
- Na skórę: podrażnia skórę i błony śluzowe;
- Na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Sensybilizacja

Produkt jest oznakowany jako działający uczulająco na skórę i drogi oddechowe.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie został zaklasyfikowany jako mutageny, rakotwórczy ani działający szkodliwie na rozrodczość (cechy CMR).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wdychanie rozpuszczalników w ilości powyżej wartości granicznych dla miejsca pracy może prowadzić do szkód zdrowotnych, takich jak podrażnienia śluzówek i układu oddechowego, uszkodzeń nerek i wątroby oraz zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego.
Objawy: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie otumaniające, a w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności.
Zachłapania rozpuszczalnikami mogą powodować podrażnienia i nieodwracalne uszkodzenia oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem powoduje wysuszenie skóry. Produkt może również dostać się do organizmu przez skórę.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako toksyczne podczas aspiracji kategorii 1 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.
Ze względu na zwiększoną lepkość (> 20,5 mm² / sw temperaturze 40 ° C) produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny po aspiracji.

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Inne obserwacje

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

11.5 Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.
Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE HOMOPOLYMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Gatunki : Brachydanio rerio (danio pręgowany)
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna : 2,6 mg/l

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Oryzias latipes (Ryżanka japońska)
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Gatunki : Brachydanio rerio (danio przegowany)
Dawka skuteczna : 22 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Oryzias latipes (Ryżanka japońska)
Dawka skuteczna : 47,5 mg/l
Czas narażenia : 14 D

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE HOMOPOLYMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : > 500 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 21 D

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : ErC50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE HOMOPOLYMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : IC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 2,2 mg/l
Parametr : ErC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 3 h

Toksyczność bakterii

Parametr : EC50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE HOMOPOLYMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Gatunki : Mysidopsis bahia
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 3 h
Parametr : EC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : 96 mg/l
Czas narażenia : 24 h
Parametr : EC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Mysidopsis bahia
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Czas narażenia : 0,5 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

Biodegradacja

Parametr :	Biodegradation (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE HOMOPOLYMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Inokulum :	Biodegradation
Dawka skuteczna :	1 %
Czas narażenia :	28 D
Parametr :	Biodegradation (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Inokulum :	Biodegradation
Dawka skuteczna :	> 60 %
Czas narażenia :	28 D
Parametr :	Biodegradation (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Inokulum :	Biodegradation
Dawka skuteczna :	100 %
Czas narażenia :	8 D
Parametr :	Biodegradation (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Inokulum :	Biodegradation
Dawka skuteczna :	> 90 %
Czas narażenia :	28 D

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

Nie istnieją również żadne informacje na temat jego poszczególnych składników.

12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.

Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych istotnych substancji, które zostały poddane ocenie jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub jako bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

Kodów odpadów: 08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowanie

Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym oznakowania odpadów

(AVV): 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Nie utylizować wraz z odpadami domowymi. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

RESIN SOLUTION

Transport morski (IMDG)

RESIN SOLUTION

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

RESIN SOLUTION

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E
Przepisy specjalne : 640H · LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3
Numer-EmS : F-E / S-E
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3
Przepisy specjalne : E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

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

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:
Kategoria j, Typ SB;
Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii w roku 2010: 500 g/l.
Ten produkt zawiera maksymalnie 500 g/l LZO.
Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego.

Przepisy krajowe

Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami procedury penetrometrycznej produkt nie został uznany (ADR, część 2, ustęp 2.3.4) za substancję stałą i nie spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRwS 779 punkt 2.1.1.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route
AOX: Adsorbable organic chlorine compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)
ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF: Bio-Concentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)
DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)
ECHA: European Chemicals Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKO: Europejskiego katalogu odpadów
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)
LC50: Stężenie śmiertelne 50%
LD50: Dawka śmiertelna 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
LZO: Lotne związki organiczne
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-PUR-Acryl Härter 5770
Data opracowania : 27.08.2020
Data druku : 27.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer

SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)

VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)

vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.