

 KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu 	
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR	
Data utworzenia	15.05.2017
Data aktualizacji	22.08.2024
Numer wersji	2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

Numer

UFI

Inne nazwy mieszaniny

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR mieszanina

U2074: -AXR....; B-V....; Z1R7046

9TSQ-A4J7-K106-4P2T

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Farba AXAPUR U2074 jest przeznaczona do wykańczania finalnego powierzchni z połyskiem, gdzie jest kładziony nacisk na wysoką odporność na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV, ścieranie i działanie zwykłych środków czyszczących.

Główne zamierzone zastosowanie

PC-PNT-3

Farby/powłoki — Ochronne i funkcjonalne

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Nazwa lub nazwa handlowa

Adres

Telefon

E-mail

Adres www strony

COLORLAK POLSKA Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 30, Nowa Sól, 67-100

Polska

+48668616169

biuro@colorlak.pl

www.colorlak.pl

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

Adres

REGION

NIP

Telefon

E-mail

Adres www strony

COLORLAK, a.s.

Tovární 1076, Staré Město, 686 03

Czechy

49444964

CZ49444964

+420 572527111

colorlak@colorlak.cz

www.colorlak.cz

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

E-mail

Ing. Veronika Chytilová

chytilova@colorlak.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1A, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373 (ośrodkowy układ nerwowy)

Aquatic Chronic 2, H411

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia	15.05.2017		
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje stwarzające zagrożenie

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl

sebacate

bezwodnik ftalowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
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.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć piany (odpornej na alkohol), dwutlenku węgla, mgły natryskowej i proszku do gaszenia.
P391	Zebrać wyciek.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać utylizować poprzez przekazanie go osobie upoważnionej do usuwania odpadów lub w miejscu wyznaczonym przez gminę.

Informacje uzupełniające

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY		KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrżi	
		zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR					
Data utworzenia	15.05.2017			Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024				

Gęstość	1-1,3 g/cm ³ przy 23 °C (metodologia producenta B5/TD1-5 (CSN EN ISO 2811-2))
LZO	0,469 kg/kg
TOC	0,458 kg/kg
Sucha masa	50-70 % objętości
Dopuszczalna wartość LZO	kat. A (j) FR: 500 g/l
Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku	495 g/l

Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Zawarty dwutlenek tytanu zawiera < 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm, dlatego kryteria klasyfikacji i dodatkowe ostrzeżenia nie są spełnione.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Farba AXAPUR U2074 jest dyspersją pigmentów w roztworze nasyconych żywic poliestrowych w rozpuszczalnikach organicznych.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
WE: 905-588-0 Numer rejestracji: 01-2119539452-40	Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	21-24	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Specyficzne stężenie graniczne: STOT RE 2, H373 (ośrodkowy układ nerwowy): C ≥ 10 % ATE Po naniesieniu na skórę = 1100 mg/kg m.c. ATE Inhalacyjna (pary) = 11 mg/l	5
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Numer rejestracji: 01-2119489379-17	ditlenek tytanu	≤18		2, 3, 4, 5
CAS: 14807-96-6 WE: 238-877-9	pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest)	≤13,2	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	5
Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 WE: 231-072-3 Numer rejestracji: 01-2119529243-45	proszek alumiiniowy stabilizowany	<6	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	1, 5



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem

AXAPUR

Data utworzenia

15.05.2017

Data aktualizacji

22.08.2024

Numer wersji

2.0

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Numer rejestracji: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	4-7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5
CAS: 64742-16-1 WE: 265-116-8 Numer rejestracji: 01-2119510128-50	Żywyce naftowe	3-6	Aquatic Chronic 4, H413	
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Numer rejestracji: 01-2119485493-29	octan butylu	3-6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	5
Index: 649-327-00-6 WE: 918-481-9 Numer rejestracji: 01-2119457273-39	węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów	2-5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	5, 6
WE: 919-857-5 Numer rejestracji: 01-2119463258-33	Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	2-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	5, 6
CAS: 1309-37-1 WE: 215-168-2 Numer rejestracji: 01-2119457614-35-0000	tlenki żelaza	≤3,3	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	5
CAS: 51274-00-1 WE: 257-098-5 Numer rejestracji: 01-2119457554-33	Iron hydroxide oxide yellow	≤2,1	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	
CAS: 1333-86-4 WE: 215-609-9 Numer rejestracji: 01-2119384822-32	pyły sadzy technicznej	≤1,6		5
CAS: 1065336-91-5 WE: 915-687-0 Numer rejestracji: 01-2119491304-40-0003	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	6
CAS: 61790-69-0 WE: 263-160-2	Kwasy tłuszczowe oleju talowego produkt reakcji dietylenotriaminy	≤0,28	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 WE: 201-607-5 Numer rejestracji: 01-2119457017-41	bezwodnik ftalowy	0,13-0,25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	5

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			 COLORLAK barwy, które wydrżi
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR				
Data utworzenia	15.05.2017			
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0	

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 84632-65-5 WE: 401-540-3 Numer rejestracji: 01-0000015139-70-xxxx	C.I. PIGMENT Red 254	≤0,12	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	

Uwagi

- Uwaga T: Niniejsza substancja może być wprowadzona do obrotu w postaci, która nie wykazującej zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych określonych w pozycji zamieszczonej w części 3. Jeżeli wyniki odpowiedniej metody lub metod zgodnych z częścią 2 załącznika I niniejszego rozporządzenia wykażą, że szczególnie postać substancji wprowadzonej do obrotu nie wykazuje tej właściwości fizycznej lub tych zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych, substancja powinna być zaklasyfikowana zgodnie z wynikiem (wynikami) tego badania (tych badań). Odpowiednie informacje, w tym odniesienie do metody (metod) badań są umieszczane w karcie charakterystyki.
- Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).
- Uwaga W: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc.

Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

- Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub przysznycem.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnić opiekę lekarską.

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia	15.05.2017		
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzać wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Łatwopalna ciecz i pary. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

 KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu 	
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR	
Data utworzenia	15.05.2017
Data aktualizacji	22.08.2024
Numer wersji	2.0

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wentrzonych miejscach. Nie wystawiać na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
2,5 kg	puszka / konserwa	FE
5 kg	puszka / konserwa	FE
10 kg	wiadro	FE
16 kg	wiadro	FE
20 kg	wiadro	FE
0,8 l	puszka / konserwa	FE
1 l	puszka / konserwa	FE
3,2 l	puszka / konserwa	FE
4 l	puszka / konserwa	FE
7,2 l	wiadro	FE
8 l	wiadro	FE
9 l	wiadro	FE
18 l	wiadro	FE
0,8 kg	puszka / konserwa	FE

Klasa magazynowania

3A - Ciecze łatwopalne (punkt zapłonu poniżej 55 °C)

Temperatura magazynowania

+5 do +25 °C

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszaneczce z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia 15.05.2017
Data aktualizacji 22.08.2024

Numer wersji 2.0

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna (CAS: 13463-67-7)	NDS	10 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Talk - frakcja respirabilna (CAS: 14807-96-6)	NDS	1 mg/m ³	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
Talk - frakcja wdychalna (CAS: 14807-96-6)	NDS	4 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) (CAS: 7429-90-5)	NDS	2,5 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
	NDS	1,2 mg/m ³	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	NDS	260 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	520 mg/m ³	
octan butylu (CAS: 123-86-4)	NDS	240 mg/m ³	
	NDSch	720 mg/m ³	
Benzyna - do lakierów	NDS	300 mg/m ³	
	NDSch	900 mg/m ³	

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia 15.05.2017
Data aktualizacji 22.08.2024

Numer wersji 2.0

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Tlenki żelaza - frakcja respirabilna (CAS: 1309-37-1)	NDS	2,5 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Jako Fe
	NDSch	5 mg/m ³	
Tlenki żelaza - frakcja wdychalna (CAS: 1309-37-1)	NDS	5 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Jako Fe
	NDSch	10 mg/m ³	
Sadza techniczna (CAS: 1333-86-4)	NDS	4 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
Bezwodnik ftalowy – pary i frakcja wdychalna (CAS: 85-44-9)	NDS	1 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
	NDSch	2 mg/m ³	

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
octan butylu (CAS: 123-86-4)	OEL 8 godzin	241 mg/m ³	
	OEL 8 godzin	50 ppm	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia 15.05.2017
Data aktualizacji 22.08.2024

Numer wersji 2.0

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
octan butylu (CAS: 123-86-4)	OEL 15 minut	723 mg/m ³	
	OEL 15 minut	150 ppm	

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	OEL 8 godzin	275 mg/m ³	skóra
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	550 mg/m ³	
	OEL 15 minut	100 ppm	

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 91/322/EWG

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	OEL 8 godzin	442 mg/m ³	
	OEL 8 godzin	100 ppm	
	OEL 15 minut	884 mg/m ³	
	OEL 15 minut	200 ppm	
	OEL 8 godzin	221 mg/m ³	
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m ³	
	OEL 15 minut	100 ppm	
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	OEL 8 godzin	1200 mg/m ³	
	OEL 15 minut	197 ppm	

DNEL

bezwodnik ftalowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	10 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	32,3 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	5 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	8,6 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Drogą pokarmową	5 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele

C.I. PIGMENT Red 254

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	1,25 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	10 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia 15.05.2017
Data aktualizacji 22.08.2024

Numer wersji 2.0

ditielenek tytanu					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
	Inhalacyjna	10 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele

Iron hydroxide oxide yellow					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	10 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	10 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		BL dodavatele

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	221 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	442 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	212 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	65,3 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Drogą pokarmową	12,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	221 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	442 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	260 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	260 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		BL dodavatele

octan 2-metoksy-1-metyloetylu					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	275 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	796 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	33 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	320 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Drogą pokarmową	36 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia 15.05.2017
Data aktualizacji 22.08.2024

Numer wersji 2.0

octan butylu					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	600 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	300 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	300 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	35,7 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	11 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	11 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	6 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	6 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Drogą pokarmową	2 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Drogą pokarmową	2 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
proszek alumiowy stabilizowany					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	3,72 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		echa
Konsumenci	Drogą pokarmową	3,95 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		echa
pyły sadzy technicznej					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	2 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		BL dodavatele

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barvy, které vydrží
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR			
Data utworzenia	15.05.2017	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024		

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	1,27 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1,8 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	0,31 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,9 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,18 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	871 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	208 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	185 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	208 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	871 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	185 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Drogą pokarmową	125 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele

Żywyce naftowe

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Drogą pokarmową	19 mg/kg m.c./dzień			BL dodavatele

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia 15.05.2017
Data aktualizacji 22.08.2024 Numer wersji 2.0

PNEC

bezwodnik ftalowy			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	1 mg/l		BL dodavatele
Woda morska	0,1 mg/l		BL dodavatele
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		BL dodavatele
Osady słodkowodne	3,8 mg/kg suchej masy sedymentu		BL dodavatele
Osady morskie	0,38 mg/kg suchej masy sedymentu		BL dodavatele
Gleba (rolna)	0,173 mg/kg suchej masy gleby		BL dodavatele
Woda (okresowy wyciek)	5,6 mg/l		BL dodavatele

C.I. PIGMENT Red 254			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,499 mg/l		BL dodavatele
Woda (okresowy wyciek)	0,499 mg/l		BL dodavatele
Woda morska	0,499 mg/l		BL dodavatele
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l		BL dodavatele
Osady morskie	668 mg/l		BL dodavatele
Osady słodkowodne	668 mg/l		BL dodavatele
Gleba (rolna)	1 mg/l		BL dodavatele

ditlenek tytanu			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,127 mg/l		BL dodavatele
Woda morska	1 mg/l		BL dodavatele
Woda (okresowy wyciek)	0,61 mg/l		BL dodavatele
Osady słodkowodne	1000 mg/kg		BL dodavatele
Osady morskie	100 mg/kg		BL dodavatele
Gleba (rolna)	100 mg/kg		BL dodavatele
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l		BL dodavatele
łańcuch pokarmowy	1667 mg/kg		BL dodavatele

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,327 mg/l		BL dodavatele
Woda morska	0,327 mg/l		BL dodavatele
Gleba (rolna)	2,31 mg/kg suchej masy gleby		BL dodavatele
łańcuch pokarmowy	0,327 mg/l		BL dodavatele
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	6,58 mg/l		BL dodavatele
Osady morskie	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu		BL dodavatele

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia	15.05.2017		
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Osady słodkowodne	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu		BL dodavatele

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,635 mg/l		BL dodavatele
Woda morska	0,0635 mg/l		BL dodavatele
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l		BL dodavatele
Osady słodkowodne	3,29 mg/kg suchej masy sedymentu		BL dodavatele
Osady morskie	0,329 mg/kg suchej masy sedymentu		BL dodavatele
Gleba (rolna)	0,29 mg/kg suchej masy gleby		BL dodavatele

octan butylu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,18 mg/l		BL dodavatele
Woda morska	0,018 mg/l		BL dodavatele
Woda (okresowy wyciek)	0,36 mg/l		BL dodavatele
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	35,6 mg/l		BL dodavatele
Osady słodkowodne	0,981 mg/kg		BL dodavatele
Osady morskie	0,0981 mg/kg		BL dodavatele
Gleba (rolna)	0,0903 mg/kg		BL dodavatele

proszek alumiowy stabilizowany

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	20 mg/l		echa

pyły sadzy technicznej

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	5 mg/l		BL dodavatele
Woda morska	5 mg/l		BL dodavatele

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,0022 mg/l		BL dodavatele
Woda morska	0,00022 mg/l		BL dodavatele
Osady słodkowodne	1,05 mg/kg		BL dodavatele
Osady morskie	0,11 mg/kg		BL dodavatele
Gleba (rolna)	0,21 mg/kg		BL dodavatele
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l		BL dodavatele

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			 COLORLAK barwy, które wydrżi
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR				
Data utworzenia	15.05.2017			
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda (okresowy wyciek)	0,009 mg/l		

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu (EN 374). Materiał rękawic: Kauczuk nitrylowy (EN 374). Zalecana grubość materiału: min. 0,4 mm. Czas penetracji materiału rękawic ≥ 480 minut (EN 374). Nie przeprowadzono żadnych badań, trwałość rękawic należy sprawdzić przed użyciem. Dowiedz się od producenta rękawic o dokładnym czasie penetracji materiału i przestrzegaj go. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie ciepłe

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	bezbardny, biały, czarny, czerwony, brązowy, niebieski, pomarańczowy, srebrna, szary, zielony, żółty, mieszanina zawiera generyczny identyfikator produktu „barwnik”, przez odcieniami
Zapach	po rozpuszczalnikach organicznych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
bezwodnik ftalowy (CAS: 85-44-9)	131,6 °C (BL dodavatele)
C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	>300 °C (BL dodavatele)
ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)	>1560 °C (BL dodavatele)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	>1000 °C (BL dodavatele)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	-94,96-13,2 °C (BL dodavatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	-66 °C (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	-78 °C (BL dodavatele)
proszek alumiiniowy stabilizowany (CAS: 7429-90-5)	660 °C (ECHA)
pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)	3652-3697 °C (BL dodavatele)
pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) (CAS: 14807-96-6)	>1300 °C (BL dodavatele)
tlenki żelaza (CAS: 1309-37-1)	>1000 °C (BL dodavatele)
węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów	<-20 °C (BL dodavatele)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
bezwodnik ftalowy (CAS: 85-44-9)	284,5 °C (BL dodavatele)

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia	15.05.2017	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024		

ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)	3000 °C (BL dodavatele)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	136,2-144,5 °C (BL dodavatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	145,8 °C (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	124-126,5 °C (BL dodavatele)
proszek aluminowy stabilizowany (CAS: 7429-90-5)	2450 °C (ECHA)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (CAS: 1065336-91-5)	>300 °C (BL dodavatele)
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	154-193 °C (BL dodavatele)
węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów	160-245 °C (BL dodavatele)
Palność materiałów	ciecz łatwopalna II klasy niebezpieczeństwa (ČSN 65 0201)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	palny (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	palny (odwożeno od bodu vzplanutí)
Dolna i górná granica wybuchowości	
dolna	0,6 % (dla węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	0,8 % (BL dodavatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	1,5 % (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	1,2 % (literatura)
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	0,7 % (BL dodavatele)
górná	12,7 % (dla 2-etyloheksan-1-ol)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	7 % (BL dodavatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	7,0 % (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	7,6 % (literatura)
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	6 % (BL dodavatele)
Temperatura zapłonu	28,5 °C (PND EN 456)
bezwodnik ftalowy (CAS: 85-44-9)	152 °C (BL dodavatele)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	18-32 °C (BL dodavatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	45 °C (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	27 °C (BL dodavatele)
pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)	>600 °C (BL dodavatele)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (CAS: 1065336-91-5)	209,5 °C (BL dodavatele)
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	41 °C (BL dodavatele)
węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów	>61 °C (BL dodavatele)
Żywice naftowe (CAS: 64742-16-1)	260 °C (BL dodavatele)
Temperatura samozapłonu	brak danych
bezwodnik ftalowy (CAS: 85-44-9)	580 °C (BL dodavatele)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	432-528 °C (BL dodavatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	333 °C (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	415 °C (BL dodavatele)
pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)	>140 °C (BL dodavatele)
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	237 °C (BL dodavatele)
węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów	>200 °C (BL dodavatele)
Żywice naftowe (CAS: 64742-16-1)	640 °C (BL dodavatele)

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia	15.05.2017	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024		

Temperatura rozkładu	brak danych
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	180 °C (BL dodavatele)
pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) (CAS: 14807-96-6)	>1000 °C (BL dodavatele)
pH	nierozpuszczalne (w wodzie)
C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	6,5-9,5 (5% roztwór) (BL dodavatele)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	4,5-7,5 (0,005% roztwór) (BL dodavatele)
pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)	6-11 (3% roztwór) (BL dodavatele)
pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) (CAS: 14807-96-6)	9-9,5 (10% roztwór) (BL dodavatele)
tlenki żelaza (CAS: 1309-37-1)	5-8 (5% roztwór) (BL dodavatele)
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm²/s przy 40 °C
Lepkość kinematyczna	brak danych
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	1,23 mm²/s przy 40 °C (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	0,83 mm²/s przy 20 °C (BL dodavatele)
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	1,02 mm²/s przy 40 °C (BL dodavatele)
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	1,35 mm²/s przy 20 °C (BL dodavatele)
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	<0,499 mg/l (BL dodavatele)
ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)	rozpuszczalny (BL dodavatele)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	nierozpuszczalny (BL dodavatele)
Ksylen techniczny (zmieszany z etylobenzenu)	146-190,7 mg/l při 25 °C (BL dodavatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	247 g/l (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	5,3 g/l při 20 °C (pH 6) (BL dodavatele)
proszek alumiiniowy stabilizowany (CAS: 7429-90-5)	20 µg/l při 20°C (ECHA)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (CAS: 1065336-91-5)	21,5-29,8 mg/l (21 °C) (BL dodavatele)
Żywice naftowe (CAS: 64742-16-1)	nierozpuszczalny (BL dodavatele)
Rozpuszczalność w tłuszczach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	LogPow -0,46 do 6,98 (dla zawartych substancji)
C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	3 (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	2,3 (BL dodavatele)
Prężność pary	0,00002 hPa do 42 hPa przy 20 °C (dla zawartych substancji)
bezwodnik ftalowy (CAS: 85-44-9)	0,0006 hPa przy 26,6 °C (BL dodavatele)
Ksylen techniczny (zmieszany z etylobenzenu)	650-944 Pa (BL dodavatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	355 przy 20 °C (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	11,6 hPa przy 20 °C (BL dodavatele)
proszek alumiiniowy stabilizowany (CAS: 7429-90-5)	0,13-1300 Pa przy 974 °C (ECHA)
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	20 hPa przy 20 °C (BL dodavatele)
węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów	<0,1 kPa przy 20 °C (BL dodavatele)
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1-1,3 g/cm³ przy 23 °C (metodologia producenta B5/TD1-5 (CSN EN ISO 2811-2))
bezwodnik ftalowy (CAS: 85-44-9)	1,527 g/cm³ przy 20 °C (BL dodavatele)
C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	1,58 g/cm³ przy 20 °C (BL dodavatele)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	4,1 g/cm³ przy 20 °C (BL dodavatele)
Ksylen techniczny (zmieszany z etylobenzenu)	0,862-0,88 g/cm³ przy 25 °C (BL dodavatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	0,964 g/cm³ przy 25 °C (BL dodavatele)

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia	15.05.2017	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024		

octan butylu (CAS: 123-86-4)	0,8812 g/cm ³ przy 20 °C (BL dodavatele)
proszek alumiiniowy stabilizowany (CAS: 7429-90-5)	2,7 g/cm ³ przy 20 °C (ECHA)
pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)	1,7-1,9 g/cm ³ przy 20 °C (BL dodavatele)
pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) (CAS: 14807-96-6)	2,58-2,83 g/cm ³ (BL dodavatele)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (CAS: 1065336-91-5)	0,993 g/cm ³ przy 20 °C (BL dodavatele)
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%	0,78 g/cm ³ przy 15 °C (BL dodavatele)
węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów	0,751-0,851 g/cm ³ przy 15 °C (BL dodavatele)
Żywiec naftowy (CAS: 64742-16-1)	1,06 g/cm ³ przy 20 °C (BL dodavatele)
Gęstość względna	brak danych
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciecz: lepka
9.2. Inne informacje	
Szybkość parowania	brak danych
Wygląd	średniolepki materiał powłokowy bez obcych zanieczyszczeń mechanicznych, dopuszczalne jest tworzenie się mieszalnego osadu i rozpad spoiwa (metodologia producenta B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513)) 116 °C (ČSN EN ISO 2592)
Temperatura spalania	Nie utlenia się.
Właściwości utleniające	brak danych
Właściwości wybuchowe	brak danych
Gęstość par	brak danych
Wartość rozpuszczalników organicznych (LZO)	0,469 kg/kg (obliczenie)
Całkowita zawartość węgla organicznego (TOC)	0,458 kg/kg (obliczenie)
Zawartość materiału nielotnego (suszu)	50-70 % objętości (metodologia producenta B5/TD1-12A nebo B5/TD1-12B (ČSN EN ISO 3251))
Dopuszczalna wartość LZO	kat. A (j) FR: 500 g/l
Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku	495 g/l (obliczenie)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			 COLORLAK barwy, które wydrżi
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR				
Data utworzenia	15.05.2017			
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0	

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	ATE		149000 mg/kg				Obliczenie wartości	
Po naniesieniu na skórę	ATE		4803 mg/kg				Obliczenie wartości	
Inhalacyjna (pary)	ATE		49,09 mg/l				Obliczenie wartości	

bezwodnik ftalowy								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		1530 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)			ECHA
Inhalacyjna	LC ₅₀		2,14 mg/l powietrza	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			ECHA

C.I. PIGMENT Red 254								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		Eksperyment alnie, Obliczenie wartości	BL dodavat ele
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	>2,25 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)		Eksperyment alnie, Obliczenie wartości	BL dodavat ele
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		Eksperyment alnie, Obliczenie wartości	BL dodavat ele

ditlenek tytanu								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg					BL dodavat ele
Inhalacyjna	LC ₅₀		>6,82 mg/l powietrza					BL dodavat ele

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia 15.05.2017
Data aktualizacji 22.08.2024 Numer wersji 2.0

Iron hydroxide oxide yellow

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>10000 mg/kg		Szczur			BL dodavat ele
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LD ₅₀		>195 mg/m ³	2 tygodnie	Szczur			BL dodavat ele

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		3523 mg/kg m.c.		Szczur			ECHA
Inhalacyjna (pary)	LD ₅₀		6350 ppm	4 godziny	Szczur			ECHA
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		12126 mg/kg m.c.		Królik			ECHA
Drogą pokarmową	NOAEL		150 mg/kg m.c.		Szczur			ECHA
Drogą pokarmową	LOAEL		150 mg/kg m.c.		Szczur			ECHA
Po naniesieniu na skórę	ATE		1100 mg/kg m.c.					
Inhalacyjna (pary)	ATE		11 mg/l					

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	6190 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M		BL dodavat ele
Inhalacyjna	LC ₀		>23,5 mg/l	6 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Inhalacyjna (gazy)	LC ₅₀	OECD 403	>2000 ppm	3 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	M		BL dodavat ele

octan butylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		10736 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	>21,1 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia 15.05.2017
Data aktualizacji 22.08.2024

Numer wersji 2.0

octan butylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>14000 mg/kg		Królik			BL dodavat ele
Inhalacyjna	LC ₀		>38,32 mg/l	6 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

proszek aluminiowy stabilizowany

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		15900 mg/kg m.c.		Szczur			echa
Inhalacyjna	LC ₅₀		888 mg/m ³ powietrza	4 godziny	Szczur			echa

pyły sadzy technicznej

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>8000 mg/kg		Szczur			BL dodavat ele
Inhalacyjna	LC ₀		4,6 mg/m ³	4 godziny	Szczur			BL dodavat ele
Inhalacyjna	NOAEL		1,1 mg/m ³	13 tygodni	Szczur			BL dodavat ele

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	3230 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>3170 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			

tlenki żelaza

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur			BL dodavat ele



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia15.05.2017

Data aktualizacji22.08.2024

Numer wersji2.0

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur			BL dodavat ele
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	5000 mg/m ³	4 godziny	Szczur			BL dodavat ele
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Królik			BL dodavat ele

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
	EC ₅₀		5 mg/l powietrza	72 godzin	Szczur			ECHA
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg	72 godzin	Królik			BL dodavat ele
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀	OECD 403	>5000 mg/m ³	4 godziny	Szczur			BL dodavat ele
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur			BL dodavat ele

Żywiece naftowe								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Królik			BL dodavat ele
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur			BL dodavat ele

Działanie żrące/drażniące na skórę
 Działa drażniąco na skórę.

C.I. PIGMENT Red 254					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Nie podrażnia				BL dodavatele

octan 2-metoksy-1-metyloetylu					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 404		Królik	BL dodavatele

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		 COLORLAK barwy, które wydrżi
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR			
Data utworzenia	15.05.2017		
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0

pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest)					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
			3 dni	Człowiek	wýrobce

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia			Królik	BL dodavatele

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Lekko podrażnia	OECD 404			BL dodavatele

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Drogą pokarmową	Negatywny, Lekko podrażnia	OECD 404			

Działanie drażniące

C.I. PIGMENT Red 254				
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Nie podrażnia			BL dodavatele

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

C.I. PIGMENT Red 254					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Nie podrażnia				BL dodavatele

octan 2-metoksy-1-metyloetylu					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Lekko podrażnia	OECD 405		Królik	BL dodavatele

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Nie podrażnia	OECD 405		Królik	BL dodavatele

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		 COLORLAK barwy, które wydrżi
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR			
Data utworzenia	15.05.2017		
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Lekko podrażnia	OECD 405			BL dodavatele

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Lekko podrażnia	OECD 405			

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

C.I. PIGMENT Red 254						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	Nie uczulające			Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavatele

octan 2-metoksy-1-metyloetylu						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Negatywny	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavatele

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Uczulające			Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavatele

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	Negatywny					

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

C.I. PIGMENT Red 254						
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Źródło
Negatywny						BL dodavatel e

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			 COLORLAK barwy, które wydrżi
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR				
Data utworzenia	15.05.2017			
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0	

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%						
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Źródło
Negatywny	OECD 471					BL dodawatele

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów						
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Źródło
Negatywny	OECD 471					

Działanie rakotwórcze

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

octan 2-metoksy-1-metyloetylu								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
Inhalacyjna	NOAEL		≥11,07 mg/l	24 miesięcy (6 godz/dzień, 5 dni/tydzień)		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodawatele

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
		OECD 453			Negatywny			BL dodawatele

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową		OECD 453			Negatywny			

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

C.I. PIGMENT Red 254							
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
				Negatywny			BL dodawatele

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%							
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
		OECD 413		Negatywny			BL dodawatele

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			 COLORLAK barwy, które wydrżi
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR				
Data utworzenia	15.05.2017			
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0	

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów							
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
		OECD 413		Negatywny			

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

C.I. PIGMENT Red 254						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
			Negatywny			BL dodavatele

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
			Pozytywny			BL dodavatele

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
			Negatywny			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

C.I. PIGMENT Red 254						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Źródło
				Negatywny		BL dodavatele

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Źródło
		OECD 408		Negatywny		BL dodavatele

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Źródło
Drogą pokarmową		OECD 408		Negatywny		

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

bezwodnik ftalowy								
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL			500 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		ECHA

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		 COLORLAK barwy, które wydrżi
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR			
Data utworzenia	15.05.2017		
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0

octan 2-metoksy-1-metyloetylu								
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Inhalacyjna	NOAEL			1000 ppm		Szczur		echa
Po naniesieniu na skórę	NOAEL			1000-1838 mg/kg m.c./dzień		Królik		echa
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 422	1000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodawatele

proszek alumiiniowy stabilizowany								
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL			200-3225 mg/kg m.c./dzień		Szczur		echa
Inhalacyjna	LOAEC			50 mg/m³ powietrza		Szczur		echa

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%								
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL			500-5000 mg/kg m.c./dzień		Szczur		ECHA
Inhalacyjna	NOAEL			200 ppm		Szczur		ECHA

Żywiec naftowy								
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Po naniesieniu na skórę	NOAEL			>494 mg/kg		Królik		BL dodawatele

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%					
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	Pozytywny				BL dodawatele

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrżi
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR			
Data utworzenia	15.05.2017	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024		

Toksyczność ostra

bezwodnik ftalowy						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀		560 mg/l	1 tydzień	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EC ₅₀		640 mg/l	48 godzin	Bezkęrgowe zwierzęta wodne		ECHA
NOEC		100 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny		ECHA
EC ₅₀		213 mg/l	16 godzin	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

C.I. PIGMENT Red 254						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 godzin	Ryby (Branchydanio rerio)		BL dodawatel e
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	24 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodawatel e
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		BL dodawatel e
EC ₂₀		>100 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy	Czynny osad	BL dodawatel e
EC ₀	OECD 208	>1000 mg/kg	15 dni	Rośliny wyższe (Lolium perenne)		BL dodawatel e

ditlenek tytanu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀		>100 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	BL dodawatel e
LC ₅₀		>1000 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	Woda słodka	BL dodawatel e
LC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	BL dodawatel e

Iron hydroxide oxide yellow						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
EC ₅₀		>10000 mg/l	3 godziny	Bakterie (Salmonella typhimurium)	Woda słodka	BL dodawatel e
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	BL dodawatel e

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia 15.05.2017
Data aktualizacji 22.08.2024

Numer wersji 2.0

Iron hydroxide oxide yellow

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	>1000000 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	BL dodawatel e

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
EC ₅₀		96 mg/l	24 godzin	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA
EC ₅₀		2,2 mg/l	73 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)		ECHA
IC ₅₀		1 mg/l	24 godzin	Bezkregowe zwierzęta wodne		ECHA
LC ₅₀		2,6 mg/l	4 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀		134 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodawatel e
EC ₅₀		408 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodawatel e
EC ₅₀		500 mg/l	48 godzin	Bezkregowe zwierzęta wodne		echa
ErC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	96 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)		BL dodawatel e
EC ₁₀		1 g/l	30 minut	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		echa

octan butylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀		18 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		BL dodawatel e
EC ₅₀		44 mg/l	48 godzin	Bezkregowe zwierzęta wodne (Daphnia sp.)		BL dodawatel e
EC ₅₀		397 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodawatel e
EC ₅₀		356 mg/l	40 godzin	Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis)		BL dodawatel e

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barvy, které vydrží
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR			
Data utworzenia	15.05.2017	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024		

octan butylu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
EC ₅₀	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dni	Algi (Selenastrum capricornutum)		BL dodawatele

proszek alumiiniowy stabilizowany						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC ₅₀		430-3910 µg/l	16 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		echa
EC ₅₀		1,5-2,56 mg/l	48 godzin	Bezkęrgowe zwierzęta wodne		echa
EC ₅₀		5,4-570 µg/l	96 godzin	Algi i inne wodne rośliny		echa

pyły sadzy technicznej						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 godzin	Ryby (Branchydanio rerio)		BL dodawatele
EC ₅₀	OECD 202	>5600 mg/l	24 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodawatele
EC ₅₀		>10000 mg/l	72 godzin	Algi (Scenedesmus subspicatus)		BL dodawatele
EC ₀		≥800 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy	Czynny osad	BL dodawatele

pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC ₅₀		>100000 mg/l	24 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		wýrobce
LC ₅₀		94983,781 mg/kg	48 godzin	Skorupiaki		wýrobce
LC ₅₀		48545,539 mg/l		Algi (Selenastrum capricornutum)		wýrobce

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	0,9 mg/l	96 godzin	Ryby (Brachydanio rerio)		BL dodawatele
EC ₅₀	OECD 201	1,68 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny (Desmodesmus subspicatus)		BL dodawatele

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrżi
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR			
Data utworzenia	15.05.2017	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024		

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
EC ₂₀	OECD 209	100 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy	Czynny osad	BL dodavatel e

tlenki żelaza						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀		>1000 mg/l	48 godzin	Ryby (Leuciscus idus)		BL dodavatel e

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
EL ₅₀		>1000 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavatel e
EL ₀		1000 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna (Hrotnatka velká))		BL dodavatel e
LL ₅₀		>1000 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatel e
NOELR		100 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavatel e

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LL ₀		1000 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatel e
EL ₀		1000 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodavatel e
EL ₀		1000 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavatel e

Żywyce naftowe						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
NOEL		1 mg/l	72 godzin	Algi (Raphidocelis subcapitata)		BL dodavatel e
NOEL		0,3 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodavatel e
NOEL		2 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatel e

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrżą
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR			
Data utworzenia	15.05.2017	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024		

Toksyczność chroniczna

C.I. PIGMENT Red 254						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/kg	14 dni	Mikroorganizmy (Eisenia foetida)		BL dodawatele

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
NOEC		960 µg/l		Bezkłęgowe zwierzęta wodne		ECHA
NOEC		1,3 mg/l	56 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

octan 2-metoksy-1-metyloetylu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC ₅₀		63,5 mg/l	14 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		echa

octan butylu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodawatele

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
NOEC	OECD 211	1 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodawatele

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Czas połowicznego rozpadu

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	51 dni		BL dodawatele

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		 COLORLAK barwy, które wydrżi
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR			
Data utworzenia	15.05.2017	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024		

Biodegradacja

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
					Nie ulega łatwo biodegradacji	BL dodawatele
DOC	OECD 301F	38 %	28 dni			BL dodawatele

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, aromatyczne <2%						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		80 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	BL dodawatele

węglowodory, C10-C13 n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
Degradowany podіл	OECD 301F	80 %	28 dni	Woda słodka	Ulega łatwo biodegradacji	BL dodawatele

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate						
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF	<9,7	8 dni	Ryby (Cyprinus carpio)			BL dodawatele
Log Koc	5,31 mg/kg					BL dodawatele

Żywiec naftowe						
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	≥4					BL dodawatele

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia	15.05.2017		
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały zapalne ciekłe

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

Numer UN

1263

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3+zagrożenie dla środowiska



U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia	15.05.2017		
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0

Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne	163, 367, 650
Ilości ograniczone	5 L
Ilości wyłączone	E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowań	PP1
Przepisy pakowania razem	MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje	T2
Przepisy szczególne	TP1, TP29

ADR cysterna

Kod cysterny	LGBF
Pojazdy do przewozu w cysternie	FL
Kategoria transportowa	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D_E)

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki	V12
Postępowania	S2

Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne	163, 367, 650
Ilości wyłączone	E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowań	PP1
Przepisy pakowania razem	MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje	T2
Przepisy szczególne	TP1, TP29

Cysterny RID

Kod cysterny	LGBF
Kategoria transportowa	0

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki	W12
------------------	-----

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania ilość limitowana	Y344
Instrukcje pakowania pasażer	355
Instrukcje pakowania cargo	366

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)	F-E, S-E
MFAG	310

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY		KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		 COLORLAK barwy, które wydrżi	
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR					
Data utworzenia	15.05.2017				
Data aktualizacji	22.08.2024		Numer wersji	2.0	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H261	W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H373	Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego 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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY		KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrż	
		zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR					
Data utworzenia	15.05.2017				
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji		2.0	

P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
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.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć piany (odpornej na alkohol), dwutlenku węgla, mgły natryskowej i proszku do gaszenia.
P391	Zebrać wyciek.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać utylizować poprzez przekazanie go osobie upoważnionej do usuwania odpadów lub w miejscu wyznaczonym przez gminę.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 0 % populacji
CE ₁₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE ₂₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 20 % populacji
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EL ₀	Efektywne obciążenie dla 0% badanych organizmów
EL ₅₀	Efektywne obciążenie dla 50% badanych organizmów
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia	15.05.2017	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	22.08.2024		

LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LL ₀	Śmiertelne obciążenie dla 0% badanych organizmów
LL ₅₀	Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
NOELR	Poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Flam. Sol.	Substancja stała łatwopalna
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Water-react.	Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 2.0 zastępuje wersję KCh z 15.05.2017. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 i 16.

Pozostałe dane

U2074 poliuretanowa dwuskładnikowa farba wierzchnia z połyskiem AXAPUR

Data utworzenia	15.05.2017		
Data aktualizacji	22.08.2024	Numer wersji	2.0

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.