

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina	U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER mieszanina
Numer	U2008-: A-C..., Z1C..., Z1R..., Z2R...
UFI	82QV-F0V7-8107-4DUM
Inne nazwy mieszaniny	U2008 Polyuretanová dvousložková antikorozní základní barva AXAPUR PRIMER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zamierzone zastosowania mieszaniny

AXAPUR PRIMER U2008 stosuje się jako warstwę podkładową do stali, stali ocynkowanej (łącznie ze świeżo ocynkowanymi materiałami), aluminium i metali lekkich.

Odradzane zastosowania mieszaniny

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

Główne zamierzone zastosowanie

PC-PNT-3 Farby/powłoki — Ochronne i funkcjonalne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Nazwa lub nazwa handlowa	COLORLAK POLSKA Sp. z o.o.
Adres	ul. Wrocławska 30, Nowa Sól, 67-100 Polska
Telefon	+48668616169
E-mail	biuro@colorlak.pl
Adres www strony	www.colorlak.pl

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa	COLORLAK, a.s.
Adres	Tovární 1076, Staré Město, 686 03 Czechy
REGON	49444964
NIP	CZ49444964
Telefon	+420 572527111
E-mail	colorlak@colorlak.cz
Adres www strony	www.colorlak.cz

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	Ing. Veronika Chytilová
E-mail	chytilova@colorlak.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501 Kraków, tel.: (12) 411 99 99.

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
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373 (ośrodkowy układ nerwowy)
Aquatic Chronic 2, H411

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

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		

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. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje stwarzające zagrożenie

octan butylu

Ksylen techniczny (zmieszany z etylobenzenu)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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 pianka (oporna na alkohole), dwutlenek węgla, aerozole, proszki do gaszenia.
P391	Zebrać wyciek.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami lub na miejsce wyznaczone przez gminę.

Informacje uzupełniające

EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		

Gęstość	1,07-1,76 g/cm ³ przy 23 °C (ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3)
LZO	0,382 kg/kg
TOC	0,307 kg/kg
Sucha masa	60-90 % 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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Farba U2008 jest dyspersją pigmentów i wypełniaczy w roztworze żywic syntetycznych w rozpuszczalnikach organicznych z dodatkiem dodatków. Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

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
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Numer rejestracji: 01-2119489379-17	ditlenek tytanu	≤22,8	Carc. 2, H351 (inhalacja)	1, 2, 3, 4
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Numer rejestracji: 01-2119485493-29	octan butylu	≤18,8	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	4
WE: 905-588-0 Numer rejestracji: 01-2119539452-40	Ksylen techniczny (zmieszany z etylobenzenu)	12-14,6	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 %	6
CAS: 14807-96-6 WE: 238-877-9	pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest)	10-13	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	4
CAS: 1317-65-3 WE: 215-279-6	Wapień	7-10,8		
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 WE: 231-944-3 Numer rejestracji: 01-2119485044-40-XXXX	bis[ortofosforan(V)] tricynku	5,9-9,3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0	
Data aktualizacji	2021-08-31			
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	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	6,5-8,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 WE: 215-222-5 Numer rejestracji: 01-2119463881-32	tlenek cynku	0,15-0,49	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	4
CAS: 112926-00-8 WE: 601-214-2	pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych	≤0,30	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	4
CAS: 60580-61-2 WE: 262-309-9 Numer rejestracji: 01-2120768444-47	Nitroisofalát 5 cynku	≤0,25	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 WE: 203-625-9 Numer rejestracji: 01-2119471310-51	toluen	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	4, 5

Uwagi

- 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 1: 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 z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
- Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH
- 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

Dbaj 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 przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15		
Data aktualizacji	2021-08-31	Numer wersji	2.0

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij 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 zapewnij opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Kaszel, bóle głowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

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). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, 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

Zapewnij wystarczającą wentylację. Łatwopalna ciecz i pary. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

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

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 mieszanice 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.

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.
octan butylu (CAS: 123-86-4)	NDS	240 mg/m ³	
	NDSch	720 mg/m ³	
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.

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
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.
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (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	
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn (CAS: 1314-13-2)	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.
	NDSch	10 mg/m ³	
Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel) - frakcja wdychalna (CAS: 112926-00-8)	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.
Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel) - frakcja respirabilna (CAS: 112926-00-8)	NDS	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.
toluen (CAS: 108-88-3)	NDS	100 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	200 mg/m ³	

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15
Data aktualizacji 2021-08-31 Numer wersji 2.0

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
octan butylu (CAS: 123-86-4)	OEL 8 godzin	241 mg/m ³	
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	723 mg/m ³	
	OEL 15 minut	150 ppm	
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (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 2006/15/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
toluen (CAS: 108-88-3)	OEL 8 godzin	192 mg/m ³	skóra
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	384 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	221 mg/m ³	
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m ³	
	OEL 15 minut	100 ppm	

DNEL

bis[ortofosforan(V)] tricyнку

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	83 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	2,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	83 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,83 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele

ditlenek tytanu

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

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15
Data aktualizacji 2021-08-31 Numer wersji 2.0

ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego

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

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	77 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
Pracownicy	Inhalacyjna	289 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		ECHA
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	180 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	14,8 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	108 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,6 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15
Data aktualizacji 2021-08-31 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

tlenek cynku

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	83 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	2,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	83 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Drogą pokarmową	830 µg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	0,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15
Data aktualizacji 2021-08-31 Numer wersji 2.0

toluen

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	192 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	192 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	384 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Inhalacyjna	384 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		BL dodavatele
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	384 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	226 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	226 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		BL dodavatele
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	226 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	56,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Drogą pokarmową	8,13 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	56,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele

PNEC

bis[ortofosforan(V)] tricynku

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	20,6 µg/l	
Woda morska	6,1 µg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 µg/l	
Osady słodkowodne	117,8 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	56,5 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	35,6 mg/kg suchej masy gleby	

ditlenek tytanu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,127 mg/l	
Woda morska	1 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,61 mg/l	
Osady słodkowodne	1000 mg/kg	
Osady morskie	100 mg/kg	
Gleba (rolna)	100 mg/kg	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l	
Łącznych pokarmowy	1667 mg/kg	

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15
Data aktualizacji 2021-08-31 Numer wersji 2.0

ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,635 mg/l	
Woda morska	0,0635 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l	
Osady słodkowodne	3,29 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,329 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	0,29 mg/kg suchej masy gleby	

Ksilen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	327 µg/l	
Woda morska	327 µg/l	
Gleba (rolna)	2,31 mg/kg suchej masy gleby	
Łańcuch pokarmowy	327 µg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	6,58 mg/l	
Osady morskie	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady słodkowodne	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu	

Nitroisofalát 5 cynku

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	20,6-80,8 µg/l	
Woda morska	6,1-23,9 µg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100-392,2 µg/l	
Osady słodkowodne	117,8-462 mg/kg	
Osady morskie	56,5-221 mg/kg	

octan butylu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,18 mg/l	
Woda morska	0,018 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,36 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	35,6 mg/l	
Osady słodkowodne	0,981 mg/kg	
Osady morskie	0,0981 mg/kg	
Gleba (rolna)	0,0903 mg/kg	

tlenek cynku

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	20,6 µg/l	
Woda morska	6,1 µg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 µg/l	

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15
Data aktualizacji 2021-08-31 Numer wersji 2.0

tlenek cynku

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Osady słodkowodne	117,8 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	56,5 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	35,6 mg/kg suchej masy gleby	

toluen

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,68 mg/l	
Woda morska	0,68 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,68 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	13,61 mg/l	
Osady słodkowodne	16,39 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	16,39 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	2,89 mg/kg suchej masy gleby	

8.2. Kontrola narażenia

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. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj 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 substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

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	mieszanina zawiera generyczny identyfikator produktu „barwnik” (wybierz wszystkie odpowiednie kolory), przez odcieniach
Zapach	po rozpuszczalnikach organicznych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
bis[ortofosforan(V)] trycynku (CAS: 7779-90-0)	912 °C (BL dodawatele)
ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)	>1560 °C (BL dodawatele)
ester 2-metoksypropyloxy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)	-66 °C (BL dodawatele)
Ksylen techniczny (zmieszany z etylobenzenu)	-94,96-13,2 °C (BL dodawatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	-78 °C (BL dodawatele)

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		
oktadekanamidu mieszanina reakcyjna	117-127 °C (BL dodavatele)		
pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) (CAS: 14807-96-6)	>1300 °C (BL dodavatele)		
tlenek cynku (CAS: 1314-13-2)	>1000 °C (BL dodavatele)		
toluen (CAS: 108-88-3)	-95 °C (BL dodavatele)		
węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	-73 °C (BL dodavatele)		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych		
ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)	3000 °C (BL dodavatele)		
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)	145,8 °C (BL dodavatele)		
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	136,2-144,5 °C (BL dodavatele)		
octan butylu (CAS: 123-86-4)	124-126,5 °C (BL dodavatele)		
oktadekanamidu mieszanina reakcyjna	>250 °C (BL dodavatele)		
toluen (CAS: 108-88-3)	110,6 °C (BL dodavatele)		
Wapień (CAS: 1317-65-3)	1300 °C (BL dodavatele)		
węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	155-194 °C (BL dodavatele)		
Palność materiałów	ciecz łatwopalna II klasy niebezpieczeństwa (ČSN 65 0201)		
bis[ortofosforan(V)] trycynku (CAS: 7779-90-0)	Produkt není hořlavý. nehořlavý (BL dodavatele)		
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	hořlavý (BL dodavatele)		
octan butylu (CAS: 123-86-4)	hořlavý (odvozeno od bodu vzplanutí)		
toluen (CAS: 108-88-3)	hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti (BL dodavatele)		
Dolna i górna granica wybuchowości			
dolna	0,7 % (dla węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%))		
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)	1,5 % (BL dodavatele)		
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	0,8 % (BL dodavatele)		
octan butylu (CAS: 123-86-4)	1,2 % (literatura)		
toluen (CAS: 108-88-3)	1,3 % (BL dodavatele)		
węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	0,7 % (BL dodavatele)		
górna	7,6 % (dla octan butylu)		
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)	7,0 % (BL dodavatele)		
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	7 % (BL dodavatele)		
octan butylu (CAS: 123-86-4)	7,6 % (literatura)		
toluen (CAS: 108-88-3)	6,7 % (BL dodavatele)		
węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	6 % (BL dodavatele)		
Temperatura zapłonu	26,5 °C (PND EN 456)		
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)	45 °C (BL dodavatele)		
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	18-32 °C (BL dodavatele)		
octan butylu (CAS: 123-86-4)	27 °C (BL dodavatele)		
toluen (CAS: 108-88-3)	4,4 °C (BL dodavatele)		
węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	43 °C (BL dodavatele)		
Temperatura samozapłonu	brak danych		
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)	333 °C (BL dodavatele)		
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	432-528 °C (BL dodavatele)		
octan butylu (CAS: 123-86-4)	415 °C (BL dodavatele)		

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		
oktadekanamidu mieszanina reakcyjna	>400 °C (BL dodavatele)		
toluen (CAS: 108-88-3)	480 °C (BL dodavatele)		
węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	242 °C (BL dodavatele)		
Temperatura rozkładu	brak danych		
oktadekanamidu mieszanina reakcyjna	>250 °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)		
bis[ortofosforan(V)] trycynku (CAS: 7779-90-0)	6-8 (10% roztwór) (BL dodavatele)		
pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych (CAS: 112926-00-8)	5,2-7,5 (0,005% roztwór) (BL dodavatele)		
pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) (CAS: 14807-96-6)	9-9,5 (10% roztwór) (BL dodavatele)		
tlenek cynku (CAS: 1314-13-2)	6,72-6,75 (nierozcieńczone przy 20 °C) (BL dodavatele)		
Wapień (CAS: 1317-65-3)	9-10 (nierozcieńczone) (BL dodavatele)		
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm²/s przy 40 °C		
Lepkość kinematyczna	brak danych		
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (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)		
Rozpuszczalność w wodzie	nie mieszalny		
bis[ortofosforan(V)] trycynku (CAS: 7779-90-0)	<0,01 % (nierozpuszczalny) (BL dodavatele)		
ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)	rozpuszczalny (BL dodavatele)		
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)	247 g/l (BL dodavatele)		
Ksylen techniczny (zmieszany z etylobenzenu)	146-190,7 mg/l při 25 °C (BL dodavatele)		
octan butylu (CAS: 123-86-4)	5,3 g/l při 20 °C (pH 6) (BL dodavatele)		
oktadekanamidu mieszanina reakcyjna	0,021 mg/l (BL dodavatele)		
tlenek cynku (CAS: 1314-13-2)	2,9 mg/l (BL dodavatele)		
toluen (CAS: 108-88-3)	573-587 mg/l při 25°C (BL dodavatele)		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	0,56 do ponad 4 (dla zawartych substancji)		
Prężność pary	2 hPa do 355 hPa przy 20 °C (dla zawartych substancji)		
bis[ortofosforan(V)] trycynku (CAS: 7779-90-0)	<1 hPa (BL dodavatele)		
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)	355 przy 20 °C (BL dodavatele)		
Ksylen techniczny (zmieszany z etylobenzenu)	650-944 Pa (BL dodavatele)		
octan butylu (CAS: 123-86-4)	11,6 hPa przy 20 °C (BL dodavatele)		
oktadekanamidu mieszanina reakcyjna	0,00004 Pa przy 25 °C (BL dodavatele)		
toluen (CAS: 108-88-3)	3088,9 Pa przy 21,1 °C (BL dodavatele)		
węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	0,2 kPa przy 20 °C (BL dodavatele)		
Gęstość lub gęstość względna			
gęstość	1,07-1,76 g/cm³ przy 23 °C (ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3)		
bis[ortofosforan(V)] trycynku (CAS: 7779-90-0)	3,3-3,7 g/cm³ (BL dodavatele)		
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (CAS: 108-65-6)	0,964 g/cm³ przy 25 °C (BL dodavatele)		
Ksylen techniczny (zmieszany z etylobenzenu)	0,862-0,88 g/cm³ przy 25 °C (BL dodavatele)		
Nitroisofalát 5 cynku (CAS: 60580-61-2)	2,2 g/cm³ przy 20 °C (ECHA)		
octan butylu (CAS: 123-86-4)	0,8812 g/cm³ przy 20 °C (BL dodavatele)		
oktadekanamidu mieszanina reakcyjna	0,929 g/cm³ przy 20 °C (BL dodavatele)		
pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych (CAS: 112926-00-8)	2,1 g/cm³ (BL dodavatele)		

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		

pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) (CAS: 14807-96-6)
tlenek cynku (CAS: 1314-13-2)
toluen (CAS: 108-88-3)
węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkanów, Cyclics, aromatyczne (2-25%) (CAS: 64742-82-1)

Forma

2,58-2,83 g/cm³ (BL dodavatele)
5,68 g/cm³ przy 22 °C (BL dodavatele)
0,866 g/cm³ przy 20 °C (BL dodavatele)
0,79 g/cm³ przy 15 °C (BL dodavatele)
ciecz, umiarkowanie lepka farba bez obcych zanieczyszczeń mechanicznych, dopuszcza się powstawanie łatwo dyspergującego osadu

9.2. Inne informacje

Temperatura zapłonu 425 °C (PND 33 0371)
Temperatura spalania 41 °C (PND 65 6212)
Wartość rozpuszczalników organicznych (LZO) 0,382 kg/kg (obliczenie)
Całkowita zawartość węgla organicznego (TOC) 0,307 kg/kg (obliczenie)
Zawartość materiału nietłotnego (suszu) 60-90 % objętości (ČSN EN ISO 3251; B5/TD1-12B)
Dopuszczalna wartość LZO kat. A (j) FR: 500 g/l
Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku 495 g/l (obliczenie)
Palność - klasa temperaturowa: T2 (PND 33 0371); wartość opałowa: 17,25 MJ/kg (PND 65 6169); ciepło spalania: 18,28 MJ/kg (PND 65 6169).

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. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń 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.

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 nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

bis[ortofosforan(V)] tricynku

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50		>5000 mg/kg m.c./dzień		Szczur		BL dodavatele

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15

Data aktualizacji 2021-08-31

Numer wersji

2.0

bis[ortofosforan(V)] tricyнку

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Inhalacyjna	LC50		>5,7 mg/l	4 godz	Szczur		BL dodawatel e

ditlenek tytanu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50		>5000 mg/kg				BL dodawatel e
Inhalacyjna	LC50		>6,82 mg/l powietrza				BL dodawatel e

ester 2-metoksypropyłowy kwasu octowego

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50		5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		BL dodawatel e
Inhalacyjna	LC 0		>23,5 mg/l	6 godz	Szczur (Rattus norvegicus)		BL dodawatel e
Po naniesieniu na skórę	LD50		5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		BL dodawatel e

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50		3523 mg/kg m.c.		Szczur		ECHA
Inhalacyjna (pary)	LD50		6350 ppm	4 godz	Szczur		ECHA
Po naniesieniu na skórę	LD50		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

Nitroisofalát 5 cynku

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50		>10000 mg/kg		Szczur		BL dodawatel e

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15
Data aktualizacji 2021-08-31 Numer wersji 2.0

octan butylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50		10736 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		BL dodawatel e
Inhalacyjna	LC50	OECD 403	>21,1 mg/l	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)		BL dodawatel e
Po naniesieniu na skórę	LD50		>14000 mg/kg		Królik		BL dodawatel e
Inhalacyjna	LC 0		>38,32 mg/l	6 godz	Szczur (Rattus norvegicus)		BL dodawatel e

tlenek cynku

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		BL dodawatel e
Inhalacyjna (aerozole)	LC50		>5,7 mg/l	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)		BL dodawatel e
Po naniesieniu na skórę	LD50		>2000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)		BL dodawatel e

toluen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50		5000 mg/kg m.c.				BL dodawatel e
Inhalacyjna	LC50		25,7 mg/l powietrza	4	Szczur		echa
Po naniesieniu na skórę	LD50		5000 mg/kg m.c.				BL dodawatel e

Wapień

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50		5000 mg/kg		Szczur		výrobce

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest)

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
		3 dzień	Człowiek	výrobce

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

toluen

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
	NOAEC	4522 mg/m ³	Nie jest rakotwórczy			BL dodavatele

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

toluen

Wpływ	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
Toksyczność rozwojowa	Inhalacyjna	1000 ppm	Działanie szkodliwe na rozrodczość			BL dodavatele

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

bis[ortofosforan(V)] tricynku

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL		31,52 mg/kg m.c./dzień		Szczur		echa

ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego

Droga narażenia	Parametr	Wynik	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

tlenek cynku

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL		31,52 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		echa

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15
Data aktualizacji 2021-08-31 Numer wersji 2.0

tlenek cynku

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Inhalacyjna	NOAEL		1,5 mg/m ³ powietrza		Szczur (Rattus norvegicus)		echa
Po naniesieniu na skórę	LOAEL		75 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		echa

toluen

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL		625 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		echa
Inhalacyjna	NOAEC		1,131 mg/l powietrza		Szczur (Rattus norvegicus)		echa
Drogą pokarmową	NOAEL		625 mg/kg m.c./dzień				BL dodawatele
Inhalacyjna	NOAEC		98 mg/m ³				BL dodawatele

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

bis[ortofosforan(V)] tricynku

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC50		112 µg/l	96 dzień	Ryby		BL dodawatele
CE50		0,413 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Ceriodaphnia dubia)		BL dodawatele
CEr50		0,136 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)		BL dodawatele
CE50		5,2 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		echa

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15

Data aktualizacji 2021-08-31

Numer wersji

2.0

ditlenek tytanu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC50		>100 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	BL dodawatel e
LC50		>1000 mg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)	Woda słodka	BL dodawatel e
LC50	OECD 202	>100 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	BL dodawatel e

ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC50		134 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodawatel e
CE50		408 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodawatel e
CE50		500 mg/l	48 godz	Bezkregowe zwierzeta wodne		echa
CEr50	OECD 201	>1000 mg/l	96 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)		BL dodawatel e
EC 10		1 g/l	30 min	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		echa

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
CE50		96 mg/l	24 godz	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA
CE50		2,2 mg/l	73 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)		ECHA
IC50		1 mg/l	24 godz	Bezkregowe zwierzeta wodne		ECHA
LC50		2,6 mg/l	4 dzien	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

Nitroisofalát 5 cynku

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC50		330 µg/l	95 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
NOEC		50-130 µg/l	5 miesiac	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
CE50		155-2909 µg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		ECHA
LC50		95-2287130 µg/l	48 godz	Bezkregowe zwierzeta wodne		ECHA

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15
Data aktualizacji 2021-08-31

Numer wersji 2.0

Nitroisofталat 5 cynku

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
NOEC		300 µg/l	3 miesiąc	Bezkęłowe zwierzęta wodne		ECHA
CE50		1448 µg/l	4 dzień	Algi i inne wodne rośliny		ECHA
IC50		106-2050 µg/l	72 godz	Algi i inne wodne rośliny		ECHA
NOEC		313 µg/l	5 dzień	Algi i inne wodne rośliny		ECHA
NOEC		60 µg/l	72 godz	Rośliny wyższe		ECHA
CE50		114,4 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA
NOEC		100-24500 µg/l	4 godz	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

octan butylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC50		18 mg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)		BL dodawatel e
CE50		44 mg/l	48 godz	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia sp.)		BL dodawatel e
CE50		397 mg/l	72 godz	Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodawatel e
CE50		356 mg/l	40 godz	Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis)		BL dodawatel e
CE50	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dzień	Algi (Selenastrum capricornutum)		BL dodawatel e

pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
NOEC		>1000 ppm	24 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodawatel e
NOEC		>10000 ppm	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodawatel e

pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC50		>100000 mg/l	24 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		wýrobce
LC50		94983,781 mg/kg	48 godz	Skorupiaki		wýrobce

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15

Data aktualizacji 2021-08-31

Numer wersji

2.0

pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC50		48545,539 mg/l		Algi (Selenastrum capricornutum)		wyrobce

tlenek cynku

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC50		1,793 mg/l	96 godz	Ryby (Danio rerio)		BL dodawate
CE50		0,86 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodawate
IC50		136 µg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodawate
NOEC		24 µg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodawate
NOEC		5,6 µg/l	24 dzień	Skorupiaki (Holmesimysis costata)		BL dodawate

toluen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC50		5,5 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodawate
CE50		3,78 mg/l	48 godz	Bezkęgowce	Woda słodka	BL dodawate
CE50		134 mg/l	3 godz	Algi (Chlorella vulgaris)	Woda słodka	BL dodawate
CE50		84 mg/l	24 godz	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		BL dodawate

Wapień

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Źródło
LC50		10000 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
LC50		1000 mg/l	48 godz	Bezkęgowce		wyrobce
LC50		200 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)		wyrobce

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia 2017-05-15
Data aktualizacji 2021-08-31 Numer wersji 2.0

Toksyczność chroniczna

ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC50		63,5 mg/l	14 dzień	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		echa

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
NOEC		960 µg/l		Bezkłęgowe zwierzęta wodne		ECHA
NOEC		1,3 mg/l	56 dzień	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

octan butylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodawatel e

tlenek cynku

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
NOEC		0,056-0,061 mg/l	116 dzień	Ryby (Salmo trutta)		BL dodawatel e

toluen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
NOEC		1,4 mg/l	40 dzień	Ryby (Pimephales promelas)		BL dodawatel e
NOEC		0,74 mg/l	7 dzień	Bezkłęgowe	Woda słodka	BL dodawatel e
NOEC		10 mg/l		Algi	Woda słodka	BL dodawatel e

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15		
Data aktualizacji	2021-08-31	Numer wersji	2.0

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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj 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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). 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 *
- 08 01 13 Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne *
- 20 01 27 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające 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 ciekłe zapalne

14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Towar niebezpieczny spełnia kryteria oznakowania substancji niebezpiecznych dla środowiska w opakowaniach powyżej 5 litrów / 5 kg.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia
Numer UN
Kod klasyfikacyjny
Nalepki ostrzegawcze

30
1263

F1
3+zagrożenie dla środowiska



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 W 12

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

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15		
Data aktualizacji	2021-08-31	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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw 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 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). 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) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). 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 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

Ograniczenie zgodnie z Aneks XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

toluen

Ograniczenie	Warunki ograniczenia
48	Nie jest wprowadzany do obrotu ani stosowany jako substancja lub w mieszaninach w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masowo, w przypadku gdy jest on stosowany w klejach lub farbach w dozownikach aerozolowych, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami lub na miejsce wyznaczone przez gminę.
------	---

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		

P102	Chronić przed dziećmi.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P391	Zebrać wyciek.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć pianka (oporna na alkohole), dwutlenek węgla, aerozole, proszki do gaszenia.
P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
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
CE50	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC50	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC50	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD50	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne

U2008 poliuretanowa dwuskładnikowa antykorozyjna farba podkładowa AXAPUR PRIMER

Data utworzenia	2017-05-15	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	2021-08-31		

MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
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
Bez klasyfikacji	Bez klasyfikacji
Carc.	Rakotwórczość
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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 2017-05-15. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 3, 7, 9, 13, 15 i 16.

Pozostałe dane

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.