

 KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu 	
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT	
Data utworzenia	22.06.2017
Data aktualizacji	26.02.2024
Numer wersji	3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

Numer

UFI

Inne nazwy mieszaniny

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT mieszanina

S2819-: A-C...; A-R...; AXC...; AXR...

JYWF-SXSU-H00D-X67P

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Farba SILAMAT S2819 jest przeznaczona do malowania w kolorach różnych powierzchni betonowych i asfaltowych we wnętrzach i na zewnątrz. Np. podłóg hal, garaży, magazynów, placów zabaw dla dzieci i boisk sportowych, ścieżek rowerowych, parkingów, oznakowania firmowego, itp.

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

REGON

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. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1A, H317

STOT SE 3, H336

Repr. 2, H361d

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. 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

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

toluen

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasyconego, maleinizowanego

akrylowy kopolimer blokowy

bezwodnik maleinowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów 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.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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.

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

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		 COLORLAK barvy, které vydrží
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT			
Data utworzenia Data aktualizacji	22.06.2017 26.02.2024	Numer wersji	3.0

Gęstość	1,19-1,52 g/cm ³ przy 23 °C (metodologia producenta B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
LZO	0,316 kg/kg
TOC	0,261 kg/kg
Sucha masa	60 % objętości
Dopuszczalna wartość LZO	kat. A (i) FR: 500 g/l
Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku	420 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 SILAMAT S2819 jest dyspersją nieorganicznych pigmentów i wypełniaczy w roztworze żywic akrylowych 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
CAS: 1317-65-3 WE: 215-279-6	Wapień	36-50		
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 WE: 203-625-9 Numer rejestracji: 01-2119471310-51	toluen	15-18	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
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Numer rejestracji: 01-2119489379-17	ditlenek tytanu	<10		1, 2, 3, 4
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Numer rejestracji: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	≤9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrżi
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT			
Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

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)	≤6,2	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	4
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Numer rejestracji: 01-2119485493-29	octan butylu	2-3,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	4
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Numer rejestracji: 01-2119457610-43	etanol	2-3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	4
CAS: 1333-86-4 WE: 215-609-9 Numer rejestracji: 01-2119384822-32	pyły sadzy technicznej	≤1,6		4
WE: 918-668-5 Numer rejestracji: 01-2119455851-35	Węglowodory, C9, aromatyczny	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	6
CAS: 85711-46-2 WE: 288-306-2 Numer rejestracji: 01-2119978273-29	Kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasyconego, maleinizowanego	0,21-0,31	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 1259547-09-5	akrylowy kopolimer blokowy	≤0,2	Skin Sens. 1, H317	
Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 WE: 203-571-6	bezwodnik maleinowy	0,004-0,006	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372 (układ oddechowy) (inhalacja) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	4

Uwagi

** nie można wykluczyć innej drogi narażenia

*** toksyczność reprodukcyjna: dodatkowe litery określają, czy może wystąpić uszkodzenie płodu (d) lub uszkodzenie zdolności reprodukcyjnej (f)

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

- 1 Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy $< 3 \mu\text{m}$, długości $> 5 \mu\text{m}$ i wskaźniku kształtu $\geq 3:1$) 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).
- 2 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.

- 3 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 $\leq 10 \mu\text{m}$ lub wbudowanego w takie cząstki.
- 4 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 5 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH
- 6 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 prysznicem.

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.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017		
Data aktualizacji	26.02.2024	Numer wersji	3.0

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. Szczegółne 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. Wysoce 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.

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 pał. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej 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 wietrzonych miejscach. Nie wystawiać na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
0,9 l	puszka / konserwa	FE
3,5 l	puszka / konserwa	FE
9 l	wiadro	FE
5 kg	puszka / konserwa	FE
10 kg	wiadro	FE
20 kg	wiadro	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 mieszaninie 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
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	
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna (CAS: 13463-67-7)	NDS	10 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika 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 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	
etanol (CAS: 64-17-5)	NDS	1900 mg/m ³	

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrżą
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT			
Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

Polska
Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Sadza techniczna (CAS: 1333-86-4)	NDS	4 mg/m ³	Fracja 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 maleinowy (CAS: 108-31-6)	NDS	0,5 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	1 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	
	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 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	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	

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barvy, které vydrží
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT			
Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

Unia Europejska
Dyrektywa Komisji 91/322/EWG

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m³	
	OEL 15 minut	100 ppm	

DNEL

bezwodnik maleinowy					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	0,19 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
Pracownicy	Inhalacyjna	0,8 mg/m³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	0,05 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	0,08 mg/m³	Przewlekłe skutki miejscowe		ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,06 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA

ditienuk tytanu					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
	Inhalacyjna	10 mg/m³	Przewlekłe skutki miejscowe		BL dodavatele

etanol					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	950 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	343 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		BL dodavatele
Konsumenci	Inhalacyjna	114 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		echa
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	206 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		echa
Konsumenci	Drogą pokarmową	87 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		echa

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia 22.06.2017
Data aktualizacji 26.02.2024

Numer wersji 3.0

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
Kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasyconego, maleinizowanego					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	3,33 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,67 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,67 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		ECHA
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia 22.06.2017
Data aktualizacji 26.02.2024 Numer wersji 3.0

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

pyły sadzy technicznej					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	2 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		BL dodavatele

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia 22.06.2017
Data aktualizacji 26.02.2024 Numer wersji 3.0

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

Węglowodory, C9, aromatyczny					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	150 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		echa
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		echa
Konsumenci	Inhalacyjna	32 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		echa
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	11 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		echa
Konsumenci	Drogą pokarmową	11 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		echa

PNEC

bezwodnik maleinowy			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	75 µg/l		ECHA
Woda morska	7,5 µg/l		ECHA
Woda (okresowy wyciek)	428,1 µg/l		ECHA
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	4,46 mg/l		ECHA
Osady słodkowodne	60 µg/kg		ECHA
Osady morskie	6 µg/kg		ECHA

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Gleba (rolna)	10 µg/kg		ECHA

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

etanol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,96 mg/l		BL dodavatele
Woda morska	0,79 mg/l		BL dodavatele
Woda (okresowy wyciek)	2,75 mg/l		echa
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	580 mg/l		BL dodavatele
Osady słodkowodne	3,6 mg/kg suchej masy sedimentu		echa
Osady morskie	2,9 mg/kg suchej masy sedimentu		echa
Gleba (rolna)	0,63 mg/kg		BL dodavatele
Łańcuch pokarmowy	380-720 mg/kg pożywienia		echa

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 sedimentu		BL dodavatele
Osady słodkowodne	12,46 mg/kg suchej masy sedimentu		BL dodavatele

Kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasyconego, maleinizowanego

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l		ECHA

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

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 sedimentu		BL dodavatele
Osady morskie	0,329 mg/kg suchej masy sedimentu		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

pyły sadzy technicznej

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

toluen

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Otoczenie słodkowodne	0,68 mg/l		BL dodavatele
Woda morska	0,68 mg/l		BL dodavatele
Woda (okresowy wyciek)	0,68 mg/l		BL dodavatele
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	13,61 mg/l		echa
Osady słodkowodne	16,39 mg/kg suchej masy sedimentu		BL dodavatele
Osady morskie	16,39 mg/kg suchej masy sedimentu		BL dodavatele
Gleba (rolna)	2,89 mg/kg suchej masy gleby		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 wydrż
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT				
Data utworzenia	22.06.2017			
Data aktualizacji	26.02.2024	Numer wersji	3.0	

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 nitylowy (EN 374). Zalecana grubość materiału: min. 0,4 mm. Czas penetracji materiału rękawic $\geq$ 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 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	biały, czarny, czerwony, brązowy, niebieski, pomarańczowy, szary, zielony, barwa złota, mieszanina zawiera generyczny identyfikator produktu „barwnik”, przez odcieniami
Zapach	po rozpuszczalnikach organicznych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)	51-53 °C (BL dodavatele)
ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)	>1560 °C (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	-114,15 °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)
pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)	3652-3697 °C (BL dodavatele)
toluen (CAS: 108-88-3)	-95 °C (BL dodavatele)
Węglowodory, C9, aromatyczny	<-30 °C (BL dodavatele)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)	202 °C (BL dodavatele)
ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)	3000 °C (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	78,3 °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)
toluen (CAS: 108-88-3)	110,6 °C (BL dodavatele)
Węglowodory, C9, aromatyczny	140-200 °C (BL dodavatele)
Palność materiałów	ciecz łatwopalna I klasy niebezpieczeństwa (ČSN 65 0201)
etanol (CAS: 64-17-5)	palny (BL dodavatele)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	palny (BL dodavatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	palny (odvozeno od bodu vzplanutí)

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

toluen (CAS: 108-88-3)	ciecz łatwopalna II klasy niebezpieczeństwa (BL dodawatele)
Wapień (CAS: 1317-65-3)	niepalny (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C)
Dolna i górna granica wybuchowości	
dolna	0,7 % (dla Węglowodory, C9, aromatyczny)
bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)	1,4 % (BL dodawatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	3,3 % (BL dodawatele)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	0,8 % (BL dodawatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	1,5 % (BL dodawatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	1,2 % (literatura)
toluen (CAS: 108-88-3)	1,3 % (BL dodawatele)
Węglowodory, C9, aromatyczny	0,7 % (BL dodawatele)
górna	19 % (dla Etanol)
bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)	7,1 % (BL dodawatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	19 % (BL dodawatele)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	7 % (BL dodawatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	7,0 % (BL dodawatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	7,6 % (literatura)
toluen (CAS: 108-88-3)	6,7 % (BL dodawatele)
Węglowodory, C9, aromatyczny	7 % (BL dodawatele)
Temperatura zapłonu	6 °C (PND 67 3015)
bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)	103 °C (BL dodawatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	12,85 °C (BL dodawatele)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	18-32 °C (BL dodawatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	45 °C (BL dodawatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	27 °C (BL dodawatele)
pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)	>600 °C (BL dodawatele)
toluen (CAS: 108-88-3)	4,4 °C (BL dodawatele)
Węglowodory, C9, aromatyczny	>35 °C (BL dodawatele)
Temperatura samozapłonu	brak danych
bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)	475 °C (BL dodawatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	362,85 °C (BL dodawatele)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)	432-528 °C (BL dodawatele)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	333 °C (BL dodawatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	415 °C (BL dodawatele)
pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)	>140 °C (BL dodawatele)
toluen (CAS: 108-88-3)	480 °C (BL dodawatele)
Węglowodory, C9, aromatyczny	>400 °C (BL dodawatele)
Temperatura rozkładu	brak danych
bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)	>200 °C (BL dodawatele)
Wapień (CAS: 1317-65-3)	>600 °C (BL dodawatele)
pH	nierozpuszczalne (w wodzie)
bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)	0,8 (20% roztwór) (BL dodawatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	7 (nierozcieńczone przy 20 °C) (BL dodawatele)
pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)	6-11 (3% roztwór) (BL dodawatele)
Wapień (CAS: 1317-65-3)	8,5-10,5 (10% roztwór przy 20 °C) (BL dodawatele)
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 dodawatele)
octan butylu (CAS: 123-86-4)	0,83 mm²/s przy 20 °C (BL dodawatele)
Rozpuszczalność w wodzie	niemieszalne
diutlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)	rozpuszczalny (BL dodawatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	789 000 mg/l při 20°C (BL dodawatele)

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)
octan butylu (CAS: 123-86-4)
toluen (CAS: 108-88-3)
Wapień (CAS: 1317-65-3)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

octan butylu (CAS: 123-86-4)

Prężność pary

bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)
etanol (CAS: 64-17-5)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)
octan butylu (CAS: 123-86-4)
toluen (CAS: 108-88-3)
Węglowodory, C9, aromatyczny

Gęstość lub gęstość względna

gęstość

bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)
etanol (CAS: 64-17-5)
Ksylen techniczna (zmieszany z etylobenzenu)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)
octan butylu (CAS: 123-86-4)
pyły sadzy technicznej (CAS: 1333-86-4)
toluen (CAS: 108-88-3)
Wapień (CAS: 1317-65-3)
Węglowodory, C9, aromatyczny

Względna gęstość pary

Charakterystyka cząsteczek

Forma

9.2. Inne informacje

Wygląd

Temperatura spalania

Temperatura zapłonu

Gęstość par

Masa molekularna

bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)

Węglowodory, C9, aromatyczny

Wartość rozpuszczalników organicznych (LZO)

Całkowita zawartość węgla organicznego (TOC)

Zawartość materiału nielotnego (suszu)

Dopuszczalna wartość LZO

Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku

Palność - klasa temperaturowa: T2 (PND 33 0371); wartość opałowa: 17,52 MJ/kg (PND 65 6169); ciepło spalania: 18,71 MJ/kg (PND 65 6169).

146-190,7 mg/l při 25 °C (BL dodavatele)

247 g/l (BL dodavatele)

5,3 g/l při 20 °C (pH 6) (BL dodavatele)

573-587 mg/l při 25°C (BL dodavatele)

prawie nierozpuszczalny (BL dodavatele (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C))

LogPow -0,35 do 6 (dla zawartych substancji)

2,3 (BL dodavatele)

0,00002 hPa do 57,26 hPa przy 20 °C (dla zawartych substancji)

1,33 hPa przy 44 °C (BL dodavatele)

57,26 hPa przy 19,65 °C (BL dodavatele)

650-944 Pa (BL dodavatele)

355 przy 20 °C (BL dodavatele)

11,6 hPa przy 20 °C (BL dodavatele)

3088,9 Pa przy 21,1 °C (BL dodavatele)

<1 kPa przy 20 °C (BL dodavatele)

1,19-1,52 g/cm³ przy 23 °C (metodologia producenta B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))

1,32 g/cm³ przy 55 °C (BL dodavatele)

0,7844 g/cm³ przy 25 °C (BL dodavatele)

0,862-0,88 g/cm³ przy 25 °C (BL dodavatele)

0,964 g/cm³ przy 25 °C (BL dodavatele)

0,8812 g/cm³ przy 20 °C (BL dodavatele)

1,7-1,9 g/cm³ przy 20 °C (BL dodavatele)

0,866 g/cm³ przy 20 °C (BL dodavatele)

2,4-2,9 g/cm³ (BL dodavatele)

0,801-0,951 g/cm³ przy 15 °C (BL dodavatele)

brak danych

brak danych

ciecz: lepka

średnio lepka ciecz bez obcych zanieczyszczeń, dozwolone jest tworzenie się mieszalnego osadu, szelaku i wgnień części spoiwa (metodologia producenta B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513))

18 °C (PND 65 6212)

410 °C (PND 33 0371)

> 1 (powietrze = 1)

brak danych

98,06 g/mol (BL dodavatele)

125 g/mol (BL dodavatele)

0,316 kg/kg (obliczenie)

0,261 kg/kg (obliczenie)

60 % objętości (metodologia producenta B5/TD1-12B (ČSN EN ISO 3251))

kat. A (i) FR: 500 g/l

420 g/l (obliczenie)

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

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.

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.

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	ATE		3703000 mg/kg				Obliczenie wartości	
Po naniesieniu na skórę	ATE		21150 mg/kg				Obliczenie wartości	
Inhalacyjna (pary)	ATE		211,5 mg/l				Obliczenie wartości	

bezwodnik maleinowy								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		1090 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)			ECHA
Inhalacyjna	LC ₅₀		4,35 mg/l powietrza	60 minut	Szczur (Rattus norvegicus)			ECHA
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		2620 mg/kg m.c.		Królik			ECHA

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

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia 22.06.2017
Data aktualizacji 26.02.2024 Numer wersji 3.0

ditlenek tytanu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Inhalacyjna	LC ₅₀		>6,82 mg/l powietrza					BL dodavat ele

etanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		7060 mg/kg		Szczur			BL dodavat ele
Inhalacyjna	LC ₅₀		117000-125000 mg/m ³	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>20000 mg/kg		Królik			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					

Kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasyconego, maleinizowanego

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)			ECHA
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		2000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)			ECHA

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia 22.06.2017
Data aktualizacji 26.02.2024 Numer wersji 3.0

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
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

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

toluen								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		5000 mg/kg m.c.					BL dodavat ele
Inhalacyjna	LC ₅₀		188 mg/l		Szczur (Rattus norvegicus)			

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia 22.06.2017
Data aktualizacji 26.02.2024 Numer wersji 3.0

toluen								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		5000 mg/kg m.c.					BL dodavat ele

Wapień								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 425	6450 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

Węglowodory, C9, aromatyczny								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	> 5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	> 5000 mg/kg		Królik			
Inhalacyjna (pary)	LC ₀	OECD 403	> 6193 mg/m ³	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

Węglowodory, C9, aromatyczny					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia, Wysuszenie i pękanie skóry	OECD 404			

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

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

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY		KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrżi	
		zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowizujacym brzmieniu			
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT					
Data utworzenia	22.06.2017			Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024				

Węglowodory, C9, aromatyczny

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Nie podrażnia	OECD 405		Królik	

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Węglowodory, C9, aromatyczny

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Nie uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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	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 dodavatele

toluen

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

toluen

Wpływ	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
Toksyczność rozwojowa	Inhalačné	1000 ppm		Działanie szkodliwe na rozrodczość			BL dodavatele

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia 22.06.2017
Data aktualizacji 26.02.2024

Numer wersji 3.0

Węglowodory, C9, aromatyczny

Wpływ	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
Działanie dla płodności	NOAEC	7500 mg/m ³	6 godzin (5 dni/tydzień)	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL			10 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		ECHA
Inhalacyjna	NOAEC			3,3 mg/m ³ powietrza		Szczur (Rattus norvegicus)		ECHA

etanol

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL			9700 mg/kg m.c./dzień		Mysz		echa
Inhalacyjna	NOAEC			6,66 mg/l powietrza		Szczur		echa

Kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasyconego, maleinizowanego

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL			1000 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		ECHA

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 dodawatel e

toluen

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL			625 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
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT			
Data utworzenia	22.06.2017		
Data aktualizacji	26.02.2024	Numer wersji	3.0

toluen								
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
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/m³				BL dodawatele

Węglowodory, C9, aromatyczny								
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL			600 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		echa
Inhalacyjna	NOAEC			900-1800 mg/m³ powietrza		Szczur (Rattus norvegicus)		echa

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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.

Toksyczność ostra

bezwodnik maleinowy						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC50		75 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EC50		42,81 mg/l	48 godzin	Bezkęłowe zwierzęta wodne		ECHA
EC50		74,35 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny		ECHA
EC50		12,5 mg/l	15 minut	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrżi
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT			
Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

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

etanol						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀		>8140 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodawatel e
EC ₅₀		9268-14221 mg/l	48 godzin	Skorupiaki		BL dodawatel e
EC ₅₀		675-22000 mg/l	96 godzin	Algi i inne wodne rośliny		echa
EC ₅₀		5,8 g/l	4 godziny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		echa

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	Bezkęgowe zwierzęta wodne		ECHA
LC ₅₀		2,6 mg/l	4 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

Kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasyconego, maleinizowanego						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀		1,17 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EC ₅₀		5,3 mg/l	48 godzin	Bezkęgowe zwierzęta wodne		ECHA
EC ₅₀		2,76 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny		ECHA
EC ₅₀		1 g/l	3 godziny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrżi
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT			
Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

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 zwierzeta 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 zwierzeta wodne (Daphnia sp.)		BL dodawatel e
EC ₅₀		397 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rosliny (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodawatel e
EC ₅₀		356 mg/l	40 godzin	Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis)		BL dodawatel e
EC ₅₀	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dni	Algi (Selenastrum capricornutum)		BL dodawatel e

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

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI		 COLORLAK barwy, które wydrżi
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT			
Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		

toluen						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀		5,5 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodawatel e
EC ₅₀		3,78 mg/l	48 godzin	Bezkęgowce	Woda słodka	BL dodawatel e
EC ₅₀		134 mg/l	3 godziny	Algi (Chlorella vulgaris)	Woda słodka	BL dodawatel e
EC ₅₀		84 mg/l	24 godzin	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		BL dodawatel e

Wapień						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀		>10000 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodawatel e
LC ₅₀		>1000 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		BL dodawatel e
EC ₅₀		>200 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		BL dodawatel e

Węglowodory, C9, aromatyczny						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	9,2 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słodka	
EC ₅₀	OECD 202	3,2 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	
EC ₅₀	OECD 201	2,9 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka	
NOEC	OECD 201	0,07 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka	

Toksyczność chroniczna

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

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia 22.06.2017
Data aktualizacji 26.02.2024

Numer wersji 3.0

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

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

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Biodegradacja

etanol						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		94 %				BL dodawatel e
CHSK		2,08 mg/kg				BL dodawatel e
BSK ₅		1,46 mg/kg				BL dodawatel e

Węglowodory, C9, aromatyczny						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
Biologiczna odbouratelnost - aerobni	OECD 301F	78 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017		
Data aktualizacji	26.02.2024	Numer wersji	3.0

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.

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

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłać w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017		
Data aktualizacji	26.02.2024	Numer wersji	3.0

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia
Numer UN
Kod klasyfikacyjny
Nalepki ostrzegawcze

33
1263

F1
3+zagrożenie dla środowiska



Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne 163, 367, 640D, 650
Ilości ograniczone 5 L
Ilości wyłączone E2

Pakowanie

Instrukcje pakowania P001, IBC02, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowań PP1
Przepisy pakowania razem MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje T4
Przepisy szczególne TP1, TP8, TP28

ADR cysterna

Kod cysterny LGBF
Pojazdy do przewozu w cysternie FL
Kategoria transportowa 2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D_E)

Przepisy szczególne dotyczące

Postępowania S2, S20

Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne 163, 367, 640D, 650
Ilości wyłączone E2

Pakowanie

Instrukcje pakowania P001, IBC02, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowań PP1
Przepisy pakowania razem MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje T4
Przepisy szczególne TP1, TP8, TP28

Cysterny RID

Kod cysterny LGBF
Kategoria transportowa 2

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		 COLORLAK barwy, które wydrżi	
		zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu			
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT					
Data utworzenia	22.06.2017				
Data aktualizacji	26.02.2024		Numer wersji	3.0	

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).

Ograniczenie zgodnie z Aneksiem 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.
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.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

 Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		 COLORLAK barwy, które wydrżają
S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT			
Data utworzenia	22.06.2017		
Data aktualizacji	26.02.2024	Numer wersji	3.0

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.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
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.
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.
Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
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
BZT	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen
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 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
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
ChZT	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen
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



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



COLORLAK
barwy, które wydrż

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	26.02.2024		
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		
LD ₅₀	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		
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		
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 wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji		
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS		
Acute Tox.	Toksyczność ostra		
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)		
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją		
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu		
Flam. Liq.	Substancja ciekła 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		

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 3.0 zastępuje wersję KCh z 12.10.2020. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 i 16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

S2819 farba akrylowa do powierzchni betonowych i asfaltowych, matowa SILAMAT

Data utworzenia	22.06.2017		
Data aktualizacji	26.02.2024	Numer wersji	3.0

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.