

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 1 z 17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Inne nazwa handlowa

ORALITE® Siebdruckfarbe 5018-020

Kolor: żółty (020)

Produkty-Numer: 30041948, 30041949, 30041950, 30041951, 30041952, 30041953, 30041954, 30041955, 30041956, 30042017, 30042018, 30042019

UFI: 259J-48M4-4Q38-7A9M

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Kolor (Screen Printing Ink) Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ORAFOL Europe GmbH
Germany
Ulica: Orafolstraße 1
Miejscowość: D-16515 Oranienburg
Telefon: + 49 3301 864 0
E-mail: EHSQ@orafol.de
Osoba do kontaktu: EHSQ Department
Internet: www.orafol.com

④ Grupa Lambda sp. z o.o.
Dystrybucja spółka komandytowa
60-004 Poznań, ul. Głogowska 419
tel. 61-813-14-02; fax 61-813-02-87
REGON 639737506, NIP 779-21-09-525

Telefaks: + 49 3301 864 100

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

Poradni dla objaw zatrucia Berlin + 49 30 30 686 700 (niemiecki, angielski);
Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa, Telefony alarmowe: 607 218 174

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 2 z 17

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317-H412

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280-P501

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: brak

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Toksyczność:

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości $\geq 0,1\%$.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Ekotoksyczność:

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
112-07-2	octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego			5 - < 10 %
	203-933-3	607-038-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302			
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 3 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE	
	Nr Index	
	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 1 %
	915-687-0	
	01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
112-07-2	203-933-3	octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = 2,66 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = ca. 1500 mg/kg; doustny: LD50 = ca. 1880 mg/kg	
	905-588-0	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = 6700 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 12126 mg/kg; doustny: LD50 = 3523 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	5 - < 10 %
		skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = 6190 - 10000 mg/kg	
1065336-9 1-5	915-687-0	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 1 %
		inhalacyjny: Brakujące dane (gazy); skórny: LD50 = > 3170 mg/kg; doustny: LD50 = 3230 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 4 z 17

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zapalne. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Niebezpieczne produkty spalania: Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla (CO), Tlenki siarki, Dytlenek krzemu (SiO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej. Zagrożony obszar należy odgraniczyć i oznaczyć odpowiednimi znakami ostrzegawczymi. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach. Należy zwrócić uwagę na możliwość ponownego zapłonu.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Zagrożenie wybuchem. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 5 z 17

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Informacja uzupełniająca

Zagrożenia termiczne: Niebezpieczne produkty rozkładu: Metakrylan metylu, metakrylan dodecyłu, Fenol, Dwutlenek siarki (SO₂).

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Miedź, Aluminium, Cynk.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Kolor

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
1330-20-7	Ksilen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)	
		200		NDSch (15 min)	
80-62-6	Metakrylan metylu	100		NDS (8 h)	
		300		NDSch (15 min)	
112-07-2	Octan 2-butoksyetylu	100		NDS (8 h)	
		300		NDSch (15 min)	
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	260		NDS (8 h)	
		520		NDSch (15 min)	
70657-70-4	Octan 2-metoksypropylu	100		NDS (8 h)	
		200		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
DNEL typ				
112-07-2	octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego			
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	333 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	120 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	775 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	72 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	499 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	36 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	200 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 6 z 17

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
DNEL typ				
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	102 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	80 mg/m³
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	8,6 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	169 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	133 mg/m³
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	221 mg/m³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	442 mg/m³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	221 mg/m³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	442 mg/m³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	212 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	65,3 mg/m³
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	260 mg/m³
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	65,3 mg/m³
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	260 mg/m³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	125 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	12,5 mg/kg m.c./dziennie
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	275 mg/m³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	550 mg/m³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	796 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	33 mg/m³
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	33 mg/m³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	320 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	36 mg/kg m.c./dziennie
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	2,35 mg/m³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,68 mg/m³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	1,25 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	0,58 mg/m³
	Konsument DNEL, zapalny	doustny	systemiczny	1,25 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,17 mg/m³
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,05 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 7 z 17

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
112-07-2	octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego	
Woda słodka		0,304 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,56 mg/l
Woda morska		0,03 mg/l
Osad wody słodkiej		2,03 mg/kg
Osad morski		0,203 mg/kg
Zatrucie wtórne		60 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		90 mg/l
Gleba		0,415 mg/kg
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Woda słodka		0,327 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,327 mg/l
Woda morska		0,327 mg/l
Osad wody słodkiej		12,46 mg/kg
Osad morski		12,46 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		6,58 mg/l
Gleba		2,31 mg/kg
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	
Woda słodka		0,635 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		6,35 mg/l
Woda morska		0,064 mg/l
Osad wody słodkiej		3,29 mg/kg
Osad morski		0,329 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		0,29 mg/kg
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
Woda słodka		0,002 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,009 mg/l
Woda morska		0 mg/l
Osad wody słodkiej		1,05 mg/kg
Osad morski		0,11 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1 mg/l
Gleba		0,21 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

TRGS 900, octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego & octan 2-metoksypropylu & octan 2-metoksypropylu.: Aerosol, para Może przenikać przez skórę do organizmu.

octan 2-metoksypropylu: Z: Nie da się wykluczyć ryzyka uszkodzenia płodu nawet, jeśli przestrzegane są najwyższe dopuszczalne stężenia na miejscu pracy (NDS na miejscu pracy) i dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (DSB)

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Używać wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 8 z 17

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Właściwy typ rękawic Kauczuk butylowy. Rękawice używać jednorazowo.

Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Zebrać wyciek.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	żółty	
Zapach:	Rozpuszczalnik	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		136 °C
Palność materiałów:		nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:		1,1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		7 obj. %
Temperatura zapłonu:		40 °C
Temperatura samozapłonu:		>210 °C
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.	
Lepkość kinematyczna:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par (przy 20 °C):		5,02 hPa
Gęstość (przy 20 °C):		1,02 g/cm ³
Względna gęstość pary:		nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:		nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 9 z 17

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	60 - 70%
Zawartość ciała stałego:	25 - 35%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Zapalne. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.5. Materiały niezgodne

Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Miedź, Aluminium, Cynk.

Unikać: Silny kwas, Środek utleniający.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Zagrożenia termiczne: Niebezpieczne produkty rozkładu: Metakrylan metylu, metakrylan dodecyłu, Fenol, Dwutlenek siarki (SO₂).

Niebezpieczne produkty spalania: Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla (CO), Tlenki siarki, Dytlenek krzemu (SiO₂)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 5000 mg/kg; ATE (skóra) > 5000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 50 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
112-07-2	octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego				
	droga pokarmowa	LD50 ca. 1880 mg/kg	Szczur	Study report (1963)	OECD 401
	skóra	LD50 ca. 1500 mg/kg	Królik	Toxicol Appl Pharmac 51, 117-27 (1979)	Draize 1959
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 2,66 mg/l	Szczur	Study report (1979)	OECD 403
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 10 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	droga pokarmowa	LD50 3523 mg/kg	Szczur	Study report (1986)	EU Method B.1
	skóra	LD50 12126 mg/kg	Królik	Publication (1962)	Dane otrzymane poprzez analogie, np. QSAR.
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 6700 mg/l	Szczur	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego				
	droga pokarmowa	LD50 6190 - 10000 mg/kg	Szczur	Study report (1985)	OECD 401
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Study report (1985)	OECD 402
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
	droga pokarmowa	LD50 3230 mg/kg	Szczur	Study report (1981)	OECD 423
	skóra	LD50 > 3170 mg/kg	Szczur	Study report (1975)	OECD 402
	droga oddechowa	Brakujące dane			

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie został przebadany. Ekotoksykologiczne właściwości tej mieszaniny są określone przez ekotoksykologiczne właściwości poszczególnych składników (patrz sekcja 3).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 11 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h][d]	Gatunek	Źródło	Metoda
112-07-2	octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 20 - < 40 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 1570 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 8692
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 67,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 6341
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 3,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Toksyczność dla ryb	NOEC > 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia spec	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 > 175 mg/l ()	0,5 h	Osad czynny	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 100 - 180 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	Study report (1987)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1986)	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	Study report (1987)	EU Method C.2
	Toksyczność dla ryb	NOEC 47,5 mg/l	14 d	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)	Study report (1998)	OECD 204
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	Study report (1998)	OECD 211

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 12 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h][d]	Gatunek	Źródło	Metoda
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,9 mg/l	96 h	Danio rerio (danio przegowany)	Study report (2010)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 20 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	Study report (2010)	OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 > 100 mg/l ()	3 h			

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
112-07-2	octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego			
	OECD 301F	88%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	OECD 301F	90%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego			
	OECD 301F	83%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
	OECD 302B	100%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D	38%	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD) Produkt jest biodegradowalny umiarkowanie / częściowo. 38 % spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
112-07-2	octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego	1,51
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,2
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	1,2
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2,37

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 13 z 17

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 9,7	Cyprinus carpio	Study report (1981)

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Produkt zawiera zgodnie z recepturą organicznie związany halogen. W wypływach z oczyszczalni lub w wodach powierzchniowych może przyczynić się do parametru AOX (adsorbable organic halogens). AOX: Chlor

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

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

14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 14 z 17



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	163 367 650
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

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
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	163 367 650
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1

Transport morski (IMDG)

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
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	163, 223, 367, 955
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
EmS:	F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FARBA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w	3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 15 z 17

transportie:

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

A3 A72 A192

Ilość ograniczona (LQ)

10 L

(transp.lotniczy pasażerski):

Passenger LQ:

Y344

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):

355

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):

60 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):

366

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):

220 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ciecz palna. Uwaga: płyn łatwopalne

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 30, Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 66,86 % (681,972 g/l)

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: 67,42 % (687,684 g/l)

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Informacja uzupełniająca

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: brak

Mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które są przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH: brak

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 [POP]: nie dotyczy

Zawiera następujące substancje powodujące niszczenie warstwy ozonowej: brak

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878).

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 16 z 17

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód
Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

Informacja uzupełniająca

Zastosowane przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2022.0.1816), wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2020 poz. 1337), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367), wraz z późn. zm.

Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 Nr 199 poz. 1671), wraz z późn. zm.

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, wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166), wraz z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 9,14,15,16.

Skróty i akronimy

Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego)

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Średnie stężenie śmiertelne

LD50: Dawka śmiertelna 50%

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

UN: Organizacja Narodów Zjednoczonych

DNEL: Derived No-Effect Level (Poziom pochodny bez efektu)

DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ATE: Oszacowana toksyczność ostra

EC50: stężenie efektywne 50%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (020)

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000125

Strona 17 z 17

ErC50: Stężenie efektywne 50 % zmniejszenie tempa wzrostu
 NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
 BCF: Współczynnik biokoncentracji
 PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
 vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)
 VOC: Lotne związki organiczne
 SVHC: substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie
 WE/EWG: Wspólnota Europejska/Europejska Wspólnota Gospodarcza
 UE: Unia Europejska
 Współczynnik M: Współczynnik mnożenia
 LZO/VOC: lotny związek organiczny (volatile organic compound)

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)