



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.09.2021	08.10.2021	Data pierwszego wydania: 14.09.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : Powłoki rozpuszczalnikowe

Zastosowania odradzane : brak – przy prawidłowym zastosowaniu

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Caparol Polska Sp.z o.o.
ul. Puławska 393
02-801 Warszawa

Numer telefonu : +48225442040
Telefaks : +48225442041
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : techniczny@caparol.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 544 20 63 (w godz. 8:00 - 16:00); techniczny@caparol.pl
1

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.09.2021	08.10.2021	Data pierwszego wydania: 14.09.2021

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

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

Zapobieganie:

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.

Magazynowanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Charakter chemiczny : Farba



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0 Aktualizacja: 14.09.2021 Wydrukowano dnia 08.10.2021 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 14.09.2021

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 20 - < 30
aluminium dihydrogen triphosphate	13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33, 01-2119486659-16	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
tlenek cynku	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32, 01-2120089607-43, 01-2120767291-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
2-(dimetyloamino)etanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,1 - < 1
bezwodnik maleinowy	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31, 01-2120759691-45	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Układ oddechowy, wdychanie) EUH071	< 0,001



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0 Aktualizacja: 14.09.2021 Wydrukowano dnia 08.10.2021 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 14.09.2021

		specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
dolomit	16389-88-1 240-440-2		>= 10 - < 20
Talk	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10
Di(propylene glycol)monomethyl ether/Eter metylowy glikolu propylenowego, mieszanina izomeryczna	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
Usunąć z zagrożonej strefy.
Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.
- W przypadku wdychania : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem.
Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- W przypadku połknięcia : Zasięgnąć porady medycznej.
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.09.2021	08.10.2021	Data pierwszego wydania: 14.09.2021

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie : Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.
W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.09.2021	08.10.2021	Data pierwszego wydania: 14.09.2021

powiadomić odpowiednie władze.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje patrz Sekcja 7 karty charakterystyki.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Dodatkowo zapoznaj się z aktualną informacją techniczną i stosowaniem produktu na www.caparol.pl.

Wytoczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze 5 - 25 °C w suchym, dobrze przewietrzonym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja Aktualizacja: Wydrukowano dnia Data ostatniego wydania: -
1.0 14.09.2021 08.10.2021 Data pierwszego wydania: 14.09.2021

Specyficzne zastosowania : Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-48-9	NDS	300 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS
dolomit	16389-88-1	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej., Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.			
Talk	14807-96-6	NDS (frakcja wdychana)	4 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.			
		NDS (frakcja respirabilna)	1 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń włókien respirabilnych azbestu., Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnikaćca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.			
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-48-9	NDS	300 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS
Di(propylene glycol)monomethyl	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0 Aktualizacja: 14.09.2021 Wydrukowano dnia 08.10.2021 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 14.09.2021

ether/Eter metylowy glikolu propylenowego, mieszanina izomeryczna				
	Dalsze informacje: Indykatory, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę			
		NDS	240 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	480 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
tlenek cynku	1314-13-2	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m ³ (Cynk)	PL NDS
	Dalsze informacje: 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.			
		NDSch (frakcja wdychana)	10 mg/m ³ (Cynk)	PL NDS
	Dalsze informacje: 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.			
bezwodnik maleinowy	108-31-6	NDS	0,5 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
siarczan baru	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	10,00 mg/m ³
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	13000,00 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	10,00 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10,00 mg/m ³
Di(propylene glycol)monomethyl ether/Eter metylowy glikolu propylenowego, mieszanina izomeryczna	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,33 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze	Długotrwałe - skutki	475,00 mg/kg



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0 Aktualizacja: 14.09.2021 Wydrukowano dnia 08.10.2021 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 14.09.2021

		skórą	układowe	wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	202,00 mg/m ³
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	36,00 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	121,00 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	37,20 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	308,00 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	404,00 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	283,00 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	950,00 mg/kg wagi ciała/dzień
tlenek cynku	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	83,00 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,50 mg/m ³
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,83 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	83,00 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,50 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,00 mg/m ³
2- (dimetyloamino)etanol	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	22,00 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	22,00 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	7,40 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	7,40 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	5,00 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze	Ostre - skutki	80,00 µg/cm ²



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0 Aktualizacja: 14.09.2021 Wydrukowano dnia 08.10.2021 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 14.09.2021

		skórą	miejscowe	
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,04 mg/kg wagi ciała/dzień
bezwodnik maleinowy	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,05 mg/m ³
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,06 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	0,10 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	0,10 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,08 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,10 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	0,80 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	0,95 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	0,80 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,40 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,19 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,40 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,32 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	0,20 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,20 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
siarczan baru	Woda słodka	115 µg/l
	Osad wody słodkiej	600,4 mg/kg suchej masy



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0 Aktualizacja: 14.09.2021 Wydrukowano dnia 08.10.2021 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 14.09.2021

		(s.m.)
	Gleba	207,7 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	62,2 mg/l
Di(propylene glycol)monomethyl ether/Eter metylowy glikolu propylenowego, mieszanina izomeryczna	Gleba	2,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	192 mg/l
	Woda słodka	19,2 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	4168 mg/l
	Woda morską	1,92 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	190 mg/l
	Osad wody słodkiej	70,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	1,9 mg/l
	Gleba	2,74 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	7,02 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda słodka	19 mg/l
tlenuk cynku	Osad wody słodkiej	117,8 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	6,1 µg/l
	Woda słodka	20,6 µg/l
	Osad morską	56,5 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 µg/l
	Gleba	35,6 mg/kg suchej masy (s.m.)
2-(dimetyloamino)etanol	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Woda morską	0,00661 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0529 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0661 mg/l
	Gleba	0,0177 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda słodka	0,0661 mg/l
bezwodnik maleinowy	Woda słodka	0,075 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,334 mg/kg



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0 Aktualizacja: 14.09.2021 Wydrukowano dnia 08.10.2021 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 14.09.2021

		suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,0415 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,01 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,4281 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	44,6 mg/l
	Gleba	0,01 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,0075 mg/l
	Zatrucie wtórne	6,67 mg/kg pożywienia
	Woda słodka	0,1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	4,46 mg/l
	Osad morski	0,006 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,06 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,75 mg/l
	Osad morski	0,0334 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Gogle

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy

Grubość rękawic : 0,2 mm

Wskaźnik ochrony : Klasa 3

Uwagi : Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.

Ochrona skóry i ciała : Obuwie ochronne
ubranie z długimi połami

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.09.2021	Wydrukowano dnia 08.10.2021	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------	---

Podczas natryskiwania: ubranie nieprzepuszczalne

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Podczas natryskiwania: Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
Stosować filtr typu A2/P2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	Brak dostępnych danych
Zapach	:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	:	Bez znaczenia
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	nie określono
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	nie określono
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	41 °C
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
Temperatura rozkładu	:	Nie dotyczy
pH	:	6,95 Stężenie: 10 %
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Czas wypływu	:	> 60 s w 23 °C Przekrój poprzeczny: 6 mm Metoda: ISO 2431



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.09.2021	Wydrukowano dnia 08.10.2021	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------	---

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : nie określono

Prężność par : nie określono

Gęstość względna : nie określono

Gęstość : 1,2500 g/cm³

Gęstość względna par : nie określono

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

Łatwopalność (ciecze) : Podtrzymuje palenie

Szybkość parowania : Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z kwasami i zasadami.
Nie przechowywać z utleniaczami.



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.09.2021	Wydrukowano dnia 08.10.2021	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------	---

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

2-(dimetyloamino)etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.183 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 6,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 1.219 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

bezwodnik maleinowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 1.090 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja Aktualizacja: Wydrukowano dnia Data ostatniego wydania: -
1.0 14.09.2021 08.10.2021 Data pierwszego wydania: 14.09.2021

Składniki:

2-(dimetyloamino)etanol:

Gatunek : Królik
Ocena : Produkt żący
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żący

bezwodnik maleinowy:

Gatunek : Królik
Ocena : Powoduje oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.

Składniki:

aluminium dihydrogen triphosphate:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Działa drażniąco na oczy.

2-(dimetyloamino)etanol:

Gatunek : Królik
Ocena : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

bezwodnik maleinowy:

Gatunek : Królik
Ocena : Powoduje oparzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Powtarzający się kontakt może powodować reakcje alergiczne u bardzo podatnych osób.

Składniki:

2-(dimetyloamino)etanol:

Rodzaj badania : Test Buehlera



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.09.2021	08.10.2021	Data pierwszego wydania: 14.09.2021

Droga narażenia	:	Skórnice
Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

bezwodnik maleinowy:

Gatunek	:	Szczur
Wynik	:	Powoduje uczulenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

2-(dimetyloamino)etanol:

Droga narażenia	:	Wdychanie
Narażone organy	:	Górne drogi oddechowe
Ocena	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

bezwodnik maleinowy:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: -2,61 (19,8 °C) pH: 4 - 9
---------------------------------------	---	---------------------------------------

Di(propylene glycol)monomethyl ether/Eter metylowy glikolu propylenowego, mieszanina izomeryczna:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Pow: 1,01 (25 °C)
---------------------------------------	---	-------------------



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.09.2021	Wydrukowano dnia 08.10.2021	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------	---

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Płynne resztki materiału przekazać do punktu odbioru/utylizacji starych farb i lakierów. Zaschnięte resztki materiału usuwać jak odpady budowlane. Całkowicie opróżnione opakowania oddawać do recyklingu.

Odpadów nie należy wyrzucać do kanalizacji.

Zanieczyszczone opakowanie : Do recyklingu oddawać wyłącznie całkowicie opróżnione opakowania.

Kod Odpadu : produkt używany
080112, Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.09.2021	Wydrukowano dnia 08.10.2021	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------	---

RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : FARBA
ADR : FARBA
RID : FARBA
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3

ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

RID
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3

IMDG
Grupa pakowania : III
Nalepki : 3



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.09.2021	Wydrukowano dnia 08.10.2021	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.09.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------	---

EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Ładunek)
Instrukcja pakowania : 366
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

IATA (Pasażer)
Instrukcja pakowania : 355
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN
Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR
Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID
Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : ADR: Opakowania mniejsze niż lub równe 450 litrów, nie stanowią materiałów Klasy 3
IMDG: Opakowania mniejsze niż lub równe 450 litrów, nie stanowią materiałów Klasy 3

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.09.2021	08.10.2021	Data pierwszego wydania: 14.09.2021

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3
- REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Produkt jest mieszaniną i nie zawiera substancji stwarzających wysokie obawy (SVHC) w stężeniu równym lub wyższym niż 0.1 % wagowy. W związku z tym nie muszą być określone zastosowania zidentyfikowane oraz nie musi być opracowana ocena bezpieczeństwa chemicznego.
- REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Żaden
- Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- 34 Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)
- Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2004/42/WE
< 31 %
< 390 g/l



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.09.2021	08.10.2021	Data pierwszego wydania: 14.09.2021

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra 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. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.09.2021	08.10.2021	Data pierwszego wydania: 14.09.2021

zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Preparat nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

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.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H334	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH071	: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Resp. Sens.	: Uczulenie układu oddechowego
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.09.2021	08.10.2021	Data pierwszego wydania: 14.09.2021

- STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- 2000/39/EC : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
- PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- 2000/39/EC / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECL - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywności; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Pełny tekst innych skrótów:

CAS – Chemical Abstracts Service - numer przypisany substancji chemicznej w wykazie CAS

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim

Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

BCF - Współczynnik bio koncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

GHS – Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS

Dalsze informacje

Inne informacje:

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nr 1907/2006 nie jest wymagane sporządzenie scenariuszy narażenia dla tego produktu.

Zgodnie z artykułem 31(1) (a) rozporządzenia REACH dla substancji/mieszanin, które nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 UE lub dyrektywą 1999/45/WE nie jest wymagane podawanie informacji o zastosowaniach.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki:



Capalac mix Dickschichtlack Basis Transparent

Wersja	Aktualizacja:	Wydrukowano dnia	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.09.2021	08.10.2021	Data pierwszego wydania: 14.09.2021

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological

Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German

Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

Klasyfikacja mieszaniny:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Informacje REACH:

Zmiany do ustawowych wymogów REACH (WE 1907/2006) będziemy realizować zgodnie z naszymi zobowiązaniami prawnymi. Nasze karty charakterystyki będą regularnie dostosowywane i aktualizowane do informacji przekazywanych nam przez naszych dostawców. O ewentualnych zmianach będziemy informować.

W odniesieniu do REACH chcielibyśmy poinformować, że jako producent nie jesteśmy zobowiązani do rejestracji naszych produktów, oczekujemy tego natomiast od naszych dostawców. Jeżeli takie informacje będą nam dostępne, nasze karty charakterystyki (MSDS) zostaną odpowiednio dostosowane.

PL / PL