

DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu DYNASIL® KLINKIER
UFI: CY00-H0J4-P00K-3GFS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek hydrofobizujący
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: CONSIL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Magazynowa 5A
30-858 Kraków
Tel. 12 444 79 79
Fax. 12 444 79 80

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doradztwo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera:

- Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (WE: 919-857-5)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**P260** – Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**P301+P310** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem**P331** – NIE wywoływać wymiotów.**P403+P233** – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty**EUH066:** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.**EUH208:** Zawiera Metylotrimetoksylan, N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**2.3. Inne zagrożenia**

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) –

Oktametylocyklotetrasiloksan [CAS: 556-67-2] poniżej 0,1%

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów CAS: - WE: 919-857-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119463258-33	90 – 100	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066	-
Metylotrimetoksylan CAS: 1185-55-3 WE: 214-685-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119517436-40-XXXX	<0,5	Flam. Liq. 2 Skin Sens. 1	H225 H317	-
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina CAS: 1760-24-3 WE: 217-164-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119970215-39-XXXX	0,1	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H332 H318 H317	-
Oktametylocyklotetrasiloksan [D4] CAS: 556-67-2 WE: 209-136-7 Nr indeksowy: 014-018-00-1 Nr REACH: 01-2119529238-36-XXXX	<0,1	Repr. 2 Aquatic Chronic 1	H361f H410	M=10

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej pomocy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta wodą i podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Mogą wystąpić reakcje alergiczne.

Kontakt z oczami: w przypadku bezpośredniego narażenia mogą wystąpić podrażnienia.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu może wywoływać bóle i zawroty głowy, uczucie senności, oszołomienia.

Przewód pokarmowy: spożycie może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, stwarza niebezpieczeństwo przedostania się produktu do płuc, co może prowadzić do ich uszkodzenia poprzez wywołanie chemicznego zapalenia.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A, B, C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary.

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla i inne pary cięższe od powietrza, gromadzące się w dolnych warstwach pomieszczeń lub zagłębieniach terenu, stwarzające zagrożenie tworzenia par wybuchowych z powietrzem i mogące powodować zjawisko flash-back.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne lub na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, stosować wentylację przypodłogową – pary są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń, z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

W przypadku konieczności zastosowania opakowania zastępczego, sprawdzić jego kompatybilność – stosować opakowania z tworzyw sztucznych lub stali.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Nie przechowywać w pobliżu silnych utleniaczy.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

DNEL pracownik, narażenia długotrwałe, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 208mg/kg/dzień

DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 871mg/m³
DNEL konsument, narażenia długotrwałe, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 125mg/kg/dzień
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 185mg/m³
DNEL konsument, narażenia długotrwałe, doustnie, skutki ogólnoustrojowe: 125mg/kg/dzień
Metylotrimetoksylan

DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 6,6mg/kg
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 47mg/m³
DNEL konsument, narażenie krótkotrwałe, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 132mg/kg
DNEL konsument, narażenie krótkotrwałe, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 353mg/m³
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, doustnie, skutki ogólnoustrojowe: 0,42mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 2,9mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 10mg/m³

N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina

DNEL pracownik, narażenie krótkotrwałe, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 5mg/kg
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 5mg/kg
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 35,3mg/m³
DNEL konsument, narażenie krótkotrwałe, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 17mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, doustnie, skutki ogólnoustrojowe: 2,5mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 2,5mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 8,7mg/m³

PNEC woda słodka: 0,062mg/l

PNEC woda morska: 0,0062mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,22mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,022mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,62mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 25mg/l

PNEC gleba: 0,0085mg/kg

Oktametylocyklotetrasiloksan

DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 73mg/m³
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, inhalacja, skutki miejscowe: 14,6mg/m³
DNEL konsument, narażenie krótkotrwałe, doustnie, skutki ogólnoustrojowe: 3,7mg/kg
DNEL konsument, narażenie krótkotrwałe, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 13mg/m³
DNEL konsument, narażenie krótkotrwałe, inhalacja, skutki miejscowe: 13mg/m³
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, doustnie, skutki ogólnoustrojowe: 3,7mg/kg
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 13mg/m³
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, inhalacja, skutki miejscowe: 2,6mg/m³

PNEC woda słodka: 0,00044mg/l

PNEC woda morska: 0,000044mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,59mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,059mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l

PNEC gleba: 0,15mg/kg

PNEC doustnie: 1,7g/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić nie palić podczas pracy z produktem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:



DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku nitylowego (grubość >0,38mm, czas przenikania >480min.), zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach wysokiego stężenia par w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A lub uniwersalnym (klasa 1,2 lub 3) zgodne z normą EN 149 i EN 14387.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Bezbarwny
c)	Zapach	Węglowodorów
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	154 – 193°C
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Łatwopalna ciecz i pary
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 0,7%obj. Górna: 6,0%obj.
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Ok. 41°C
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Ok. 237°C
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy – nierozpuszczalny w wodzie
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	1 - 2mm ² /s (40°C)

DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

m)	Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	Ok. 0,8g/cm ³
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt nie ulega polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające. Kwasy. Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dane dla składników:Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

LC50 (szczur, inhalacja): >5mg/l, 4h (pary)

LD50 (szczur, doustnie): >5000mg/kg

LD50 (królik, skóra): >5000mg/kg

Metylotrimetoksylan

LD50 (ustna): >2000mg/kg

LD50 (skórna): >2000mg/kg

N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina

LD50 (ustna, szczur): 2413mg/kg

LD50 (skórna): >2000mg/kg (ATE)

LC50 (wdychanie): 11mg/l (4h) (ATE)

Oktametylocyklotetrasiloksan

LD50 (ustna): >2000mg/kg

LD50 (skórna): >2000mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Ryby: LL50 (Oncorhynchus mykiss): >1000mg/l, 96h

Bezkręgowce wodne: EL0 (Daphnia magna): 1000mg/l, 48h

Głony: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): >1000mg/l, 72h

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 100mg/l, 72h

Oktametylocyklotetrasiloksan

LC50 (ryba, Brachydario rerio): 500 mg/l, 96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych – produkt nie został przebadany.

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Łatwo ulega biodegradacji: 80% w 28 dni

N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina

Biodegradowalność: 39% w 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych – produkt nie został przebadany.

Oktametylocyklotetrasiloksan

BCF: 12400

Log Po/w: 4,45

Potencjał: bardzo wysoki

DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych – produkt nie został przebadany.

Oktametylocyklotetrasiloksan

Napięcie powierzchniowe: 18190N/m (25°C)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10):

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	3295	3295	3295	3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (hydrocarbons C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 
14.4. Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30	-	EmS: F-E; S-D	-
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz.2289).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2020, poz. 797, 875, 2361).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020, poz. 1114, 2361).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
11. Umowa ADR 2019 - 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. poz. 769)
12. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz.1286 z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:
Oktametylocyklotetrasiloksan [CAS: 556-67-2]

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Oktametylocyklotetrasiloksan [CAS: 556-67-2] – pozycja 70

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***H226** – Łatwopalna ciecz i pary**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**H361f** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**EUH066:** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Liq. 2** – Substancja ciekła łatwopalna kat.2**Flam. Liq. 3** – Substancja ciekła łatwopalna kat.3**Acute Tox. 4** – Toksyczność ostra kat. 4**Asp. Tox. 1** – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1**Repr. 2** – Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2**Skin Sens. 1** – Działanie uczulające na skórę kat. 1**Eye Dam. 1** – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 3** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3**DNEL** – Pochodny poziom niepowodujący zmian stanu zdrowia człowieka**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LD50 (ang. *lethal dose*)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**LC50 (LL50) (ang. *lethal concentration, lethal level*)** – medialne stężenie śmiertelne (poziom śmiertelny), statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**EC50 (EL50) (ang. *effective concentration, effective level*)** – medialne stężenie skuteczne (poziom skuteczny), statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**NOEL (ang. *no observed effects level*)** – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**BCF** – współczynnik biokoncentracji**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:**

Flam. Liq. 3; H226	Wartość temperatury zapłonu
Asp. Tox. 1; H304	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa), wartość lepkości kinematycznej
STOT SE 3; H336	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Chronic 3; H412	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2	Zmiana klasyfikacji i oznakowania Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 3	Zmiana klasyfikacji składnika Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 8	Zmiana przepisu
Sekcja 9	Zmiana danych fizykochemicznych Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878

DYNASIL® KLINKIER

Data aktualizacji: 20.07.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Sekcja 11	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 12	Zmiana klasy zagrożenia Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 13	Zmiana przepisu
Sekcja 14	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 15	Zmiana przepisów

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Dynasil® KLINKIER**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **CONSIL POLSKA Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **CONSIL POLSKA Sp. z o.o.**