



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

reca S17 Silikon Acetat, transparent
Nr. art.: 08983114

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Środek uszczelniający

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma RECA Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 67
32-086 Węgrzce k. Krakowa / POLSKA
Telefon +48 / 12 / 656 30 73
Fax +48 / 12 / 260 30 20
Strona internetowa www.reca.pl
E-mail reca@reca.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne reca@reca.pl
Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Firma 0048/42/657 99 00, 0048/42/631 47 67 (24h)(Instytut Medycyny Pracy Zakład)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Brak klasyfikacji.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Brak.

Specjalne oznakowanie EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Wyrób poddany działaniu biocydu DCOIT (CAS 64359-81-5).
Zawiera: 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska Mieszanina zawiera następujące substancje, spełniające kryteria substancji PBT i/lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, Załącznik XIII:
CAS: 556-67-2
CAS: 541-02-6
CAS: 540-97-6

Inne zagrożenia Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

**SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach****Produkt typu:****3.2 Produkt ten jest mieszaniną.**

Objętość [%]	Skład
15 - <30	Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics EINECS/ELINCS: 932-078-5, Reg-No.: 01-2119552497-29-XXXX GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304
1 - <5	Triacetoksymetylosilan CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9, Reg-No.: 01-2119962266-32-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B: H314
1 - <5	Propylotriacetoksylan CAS: 17865-07-5, EINECS/ELINCS: 241-816-9, Reg-No.: 01-2119966899-07-XXXX GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B: H314
0,1 - <1	oktametylocyklotetrasiloksan CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3: H226 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2: H361f - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411
0,1 - <1	Dodekametylocykloheksasiloksan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - <1	Dekametylocyklopentasiloksan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
0,1 - <0,25	4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 64359-81-5, EINECS/ELINCS: 264-843-8 GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 H312 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B: H314 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 - Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400, M = 100

Komentarz do części składowych

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%

CAS 556-67-2 - oktametylocyklotetrasiloksan

CAS 540-97-6 - Dodekametylocykloheksasiloksan

CAS 541-02-6 - Dekametylocyklopentasiloksan

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po połknięciu

Wezwać pomoc lekarską.

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy

Reakcje alergiczne

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

Leczenie objawowe.



SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla.

Niedozwolone środki gaśnicze Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania:
tlenek węgla (CO)
Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Tworzy z wodą śliskie powierzchnie.

Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Zapewnić właściwą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać mechanicznie.

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać rozsypywania lub rozpylania w zamkniętych pomieszczeniach.

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - Nie palić tytoniu.

Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Przechowywać z dala od wody.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (PL)

nie dotyczy

DNEL

Skład
Dekametylocyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe: 97,3 mg/m ³ .
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 97,3 mg/m ³ .
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 24,2 mg/m ³ .
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 24,2 mg/m ³ .
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 4,3 mg/m ³ .
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe: 17,3 mg/m ³ .
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 4,3 mg/m ³ .
Odbiorca, ustne, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe: 5 mg/kg bw/d.
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 5 mg/kg bw/d.
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 17,3 mg/m ³ .
Dodekametylocykloheksasiloksan, CAS: 540-97-6
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 6,1 mg/m ³ .
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 1,22 mg/m ³ .
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 11 mg/m ³ .
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 2,7 mg/m ³ .
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 0,3 mg/m ³ .
Odbiorca, ustne, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 1,7 mg/kg bw/day.
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 1,5 mg/m ³ .
Propylotriacetoksyilan, CAS: 17865-07-5
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 85,39 mg/m ³ .
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 12,11 mg/kg bw/d.
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 6,05 mg/kg bw/d.
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 6,05 mg/kg bw/d.
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 21,06 mg/m ³ .
oktametylocyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 73 mg/m ³ .
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 13 mg/m ³ .
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 3,7 mg/kg bw/day.
Triacetoksymetylosilan, CAS: 4253-34-3
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 31 mg/m ³ .
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 31 mg/m ³ .
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 5,1 mg/m ³ .
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 5 mg/m ³ .

PNEC

Skład
Dekametylocyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
STP (oczyszczalnia ścieków), > 10 mg/l.
Osad (woda morska), 0,239 mg/kg dw.
Osad (słodkowodnych), 2,39 mg/kg dw.



gleba, 3,34 mg/kg dw.
słodkowodnych, 0,0012 mg/l.
Woda (morska), 0,00012 mg/l.
Dodekametylocykloheksasiloksan, CAS: 540-97-6
gleba, 3,77 mg/kg soil dw.
Osad (woda morska), 1,3 mg/kg sediment dw.
Osad (słodkowodnych), 13 mg/kg sediment dw.
STP (oczyszczalnia ścieków), 1 mg/L.
ustny (jedzenie), 66,7 mg/kg.
Propylotriacetoksylan, CAS: 17865-07-5
Osad (woda morska), 1,457 µg/kg.
STP (oczyszczalnia ścieków), 10,55 mg/l.
Osad (słodkowodnych), 14,57 µg/kg.
gleba, 0,00336 mg/l.
Woda (morska), 0,002441 mg/l.
słodkowodnych, 0,02441 mg/l.
Osad (woda morska), 1,457 µg/kg.
oktametylocyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
STP (oczyszczalnia ścieków), 10 mg/L.
Woda (morska), 0,15 µg/L.
Osad (słodkowodnych), 3 mg/kg sediment dw.
Osad (woda morska), 0,3 mg/kg sediment dw.
gleba, 0,54 mg/kg soil dw.
ustny (jedzenie), 41 mg/kg.
słodkowodnych, 1,5 µg/L.
Triacetoksymetylosilan, CAS: 4253-34-3
STP (oczyszczalnia ścieków), 6.9 mg/L.
Osad (słodkowodnych), 3,4 mg/kg.
Osad (woda morska), 0,34 mg/kg.
słodkowodnych, 1,0 mg/l.
Woda (morska), 0,1 mg/l.
gleba, 0,145 mg/l.



8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych

Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).

Ochrona oczu

Okulary ochronne. (EN 166:2001)

Ochrona rąk

Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.

0,4 mm Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrona skóry

lekka odzież ochronna

Inne

Nie wdychać gazów/mgiał/aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu AX (DIN EN 14387).

Zagrożenia termiczne

Brak dostępnej informacji.

Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego

Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	w postaci pasty
Stan skupienia	
Kolor	różny, w zależności od barwnika
Zapach	kwasu octowego
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
pH	nie dotyczy
pH [1%]	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	>300
Temperatura zapłonu [°C]	>60
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	nie dotyczy
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna [g/ml]	1,01 (20 °C / 68,0 °F)
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nie daje się mieszać
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	Brak dostępnej informacji.
Lepkość	>20,5 mm²/s (40°C)
Gęstość par	Brak dostępnej informacji.
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu [°C]	>200
Temperatura rozkładu [°C]	Brak dostępnej informacji.



9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz SEKCJA 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnej informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Kwas octowy.



SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt
wdechowe, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.:
skórne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.:
ATE-mix, ustne, Szczur: > 2000 mg/kg.
Skład
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 64359-81-5
LD50, skórne, Królik: > 2000 mg/kg.
LD50, ustne, Szczur: 978 mg/kg.
LC50, wdechowe, Szczur: 0,758 mg/l 4h.
Dekametylocyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, skórne, Królik: > 2000 mg/kg.
LD50, ustne, Szczur: > 5000 mg/kg.
LC50, wdechowe (mgła), Szczur: 8,67 mg/l/4h.
Propylotriacetoksysilan, CAS: 17865-07-5
LD50, ustne, Human: 1460 mg/kg (Lit.).
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics
LD50, skórne, Królik: > 2000 mg/kg.
LD50, ustne, Szczur: > 2000 mg/kg.
oktametylocyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
LD50, skórne, Szczur: > 2400 mg/kg.
LD50, ustne, Szczur: 4800 mg/kg.
LC50, wdechowe, Szczur: 36 mg/L 4h.
Triacetoksymetylosilan, CAS: 4253-34-3
LD50, ustne, Szczur: 1600 mg/kg.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie drażniący. Brak klasyfikacji na podstawie badań toksykologicznych
Działanie żrące/drażniące na skórę	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie drażniący. Brak klasyfikacji na podstawie badań toksykologicznych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Metoda obliczeniowa
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. v > 20,5 mm ² /s (40 °C)

Uwagi ogólne

Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Produkt
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.:
Skład
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 64359-81-5
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 0,014 mg/l.
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,0027 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,0052 mg/l.
Dekametylocyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 16 µg/L.
EC50, (96h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : > 12 µg/L.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 2,9 µg/L.
NOEC, <i>Oncorhynchus mykiss</i> : ≥ 14 µg/L/90d.
Propylotriacetoksylsilan, CAS: 17865-07-5
LC50, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> : 251 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 62 mg/l (Lit.).
IC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : 73 mg/l (Lit.).
Triacetoksymetylosilan, CAS: 4253-34-3
LC50, (96h), ryba: > 500 mg/L.
EC50, (72h), Algae: > 500 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: > 500 mg/L.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska	Brak dostępnej informacji.
Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków	nie dotyczy
Biodegradacja	nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina zawiera następujące substancje, spełniające kryteria substancji PBT i/lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, Załącznik XIII: CAS: 541-02-6; CAS: 556-67-2; CAS: 540-97-6

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.



SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 080410 odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09
080409* odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150102 opakowania z tworzyw sztucznych
150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy



14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak dostępnej informacji.

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

EEC-PRZEPISY	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/WE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2019.542 t.j.); 4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10. Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady –w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2010.133.1 z dnia 31 maja 2010r.; 14. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); 20. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	nie dotyczy
- VOC (2010/75/WE)	0%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie występuje.



SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
(Rozdział 03)

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)
 ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)
 CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))
 CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)
 DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)
 EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
 GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)
 IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)
 IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)
 LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)
 LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)
 LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)
 NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)
 STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)
 VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)



16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Zmiana

Sekcji 3 , dodano: oktametylocyklotetrasiloksan

Sekcji 3 , dodano: Dodekametylocykloheksasiloksan

Sekcji 3 , dodano: Dekametylocyklopentasiloksan

Sekcji 3 , dodano: Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics

Sekcji 3 niszczyć: Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics

Sekcji 2 , dodano: Mieszanina zawiera następujące substancje, spełniające kryteria substancji PBT i/lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, Załącznik XIII: [x]

Sekcji 2 niszczyć: Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.

Sekcji 8 , dodano: W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Sekcji 8 niszczyć: Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku wysokich stężeń.

Sekcji 9 , dodano: Brak dostępnej informacji.

Sekcji 9 niszczyć:

Sekcji 12 , dodano: Mieszanina zawiera następujące substancje, spełniające kryteria substancji PBT i/lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, Załącznik XIII:[x]

Sekcji 12 niszczyć: W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

Sekcji 15 , dodano: Nie występuje.

Sekcji 15 niszczyć: nie dotyczy

Copyright: Chemiebüro®