

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH

Data sporządzenia 10.12.2016 r. (Wersja 1.0.0.)
Data aktualizacji -**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa **Lakier 2K (2K-Metallspachtel-Set)**
Składniki zgodnie z art. 18 ust.3 lit.b Nadtlenek dibenzoilu
Numer części DA787300A2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Lakier. Naprawa niewielkich uszkodzeń powłoki lakierniczej samochodów..
Zakres stosowania Produkt przeznaczony do użytku przemysłowego, zawodowego oraz dla ogółu społeczeństwa.
Zastosowanie odradzane Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dystrybutor**

Nazwa/imię i nazwisko Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
Adres 61-037 Poznań
ul. Krańcowa 44
Numer telefonu +48 61 62 73 000
Numer faksu +48 61 62 73 047
e-mail karty.charakterystyki@vw-group.pl
Internet <http://www.vw-group.pl/>
Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego +48 61 62 73 000 w godzinach: 8⁰⁰ - 16⁰⁰
112 – czynny całą dobę

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Aqute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka
Działanie uczulające na skórę, kat.1. Skin Sens. 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- na środowisko
Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – Zagrożenie ostre, kat. 1 Aquatic Aqute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – Zagrożenie przewlekłe, kat. 1. Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- związane z właściwościami fizykochemicznym
- Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne.

P333 + P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391: Zebrać wyciek.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

Nie podano.

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b.

Nadtlenek dibenzoilu

2.3. Inne zagrożenia

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH

– substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH.

2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę.

Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje - Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera sproszkowane metale i dodatki.

Spis substancji w mieszaninie:

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:

Cynk proszek – cynk pył (stabilizowany):

Zawartość:	≥85-<90%
Nr CAS:	7440-66-6
Nr WE:	231-175-3
Nr indeksowy:	030-001-01-9
Nr rejestracji:	Nie podano
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Nadtlenek dibenzoilu:

Zawartość:	≥1,5-<2%
Nr CAS:	94-36-0
Nr WE:	202-327-6
Nr indeksowy:	617-008-00-0
Nr rejestracji:	01-2119511472-50-xxxx
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:	Org. Perox. B H241 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 M=10

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):

Wszystkie substancje dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy wymieniono w lit. a)
c) substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):
W mieszaninie nie występują ww. substancje.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Narażenie przez drogi oddechowe**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z zatrutej atmosfery na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości wezwać lekarza. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Umyć skórę starannie wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. Jeśli wystąpi podrażnienie zapewnić konsultację dermatologiczną.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są noszone). Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się zapewnić poszkodowanemu konsultację okulisty. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez przewód pokarmowy

W razie połknięcia należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - pokazać opakowanie lub etykietę. Nie powodować wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią samoistnie, a wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt może powodować reakcję alergiczną skóry (szczegółowy opis patrz pkt 11).

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

PORADY OGÓLNE! Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z zatrutej atmosfery na świeże powietrze. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W razie wypadku lub złego samopoczucia, w przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać pojemnik lub etykietę). Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Ogień wytwarza niebezpieczne produkty spalania: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym, kwasy organiczne, węglowodory. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować standardową procedurę jak w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Użyć środki gaśnicze odpowiednie dla lokalnych warunków i dla środowiska. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz odpowiednie kombinezony ochronne. Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu lub pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Usunąć z terenu wycieku osoby postronne i nieupoważnione, umieścić je w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu. Natychmiast zdjąć ich skażone ubranie (produkt wchłania się przez skórę). Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Oznakować teren tablicami ostrzegawczymi. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Użyć sprzętu mechanicznego. Unikać tworzenia się pyłu. Nie wzbijać obłoku pyłu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z mieszaniną i własności toksyczne – patrz sekcja 7, 11.

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Ekotoksyczność – sekcja 12.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne skóry. Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny. Osoby o skłonnościach do alergii muszą zachować szczególną ostrożność.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Unikać tworzenia pyłu i aerozolu. Podczas procesu pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zapewnić urządzenia wentylacyjne i wyciągowe w miejscach gromadzenia się pyłu.

Klasy wybuchowości pyłu nie podano.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wytyczne składowania

Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Temperatura magazynowania

15 - 20°C

Inne informacje

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli**8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną (patrz sekcja 15):****8.1.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:****Nadtlenek dibenzoilu:**

NDS = 5 mg/m³; NDSC_h = 10 mg/m³

Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [7778-18-9] - frakcja wdychalna (siarczan wapnia):

NDS = 10 mg/m³; NDSC_h = - mg/m³

8.1.1.2. krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:

Nie ustalono

8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania dla najistotniejszych substancji:

Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

PiMOŚP 1997, z. 17. Metoda oznaczania nadtlenu dibenzoilu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

8.1.3. DNEL i PNEC**Wartości DNEL****Nadtlenek dibenzoilu:**

Skórne DNEL Pracownicy 6,6 mg/kg mc. (Działanie przewlekłe, Ogólnoustrojowe)

Inhalacyjne DNEL Pracownicy 11,75 mg/m³ (Działanie przewlekłe, Ogólnoustrojowe)

Wartości PNEC**Nadtlenek dibenzoilu:**

PNEC Ekosystem wodny 0,602 mg/l (Woda słodka)

PNEC Ekosystem wodny 0,602 mg/l (Sporadyczne uwolnienie)

PNEC Ekosystem wodny 0,0602 mg/l (Woda morska)

PNEC Ekosystem wodny 0,35 mg/l mg/l (Oczyszczania ścieków)

PNEC Ekosystem wodny 0,338 mg/kg (Osady słodkowodne)

PNEC Ekosystem lądowy 0,0758 mg/kg (Gleba)

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej, wydajnej wentylacji pomieszczenia. Patrz także sekcja 7.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody. Skażone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

a) Ochrona oczu lub twarzy: Zaleca się stosowanie szczelnych gogli.

b) Ochrona skóry:

(i) Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) z kauczuku butylowego: grubość $\geq 0,4$ mm; czas przebicia ≥ 480 min. lub z kauczuku nitylowego: grubość $\geq 0,4$ mm; czas przebicia ≥ 480 min.

Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od stężenia i ilości środków niebezpiecznych. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności niżej wymienionych rękawic na chemikalia.

Wybór innego materiału na rękawice ochronne jest możliwy przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic w zakresie przenikalności i czasu stosowania. Dodatkowo należy brać pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest stosowany, takie jak możliwość przecięcia lub przetarcia.

(ii) Inne: Należy nosić odpowiedni kombinezon ochronny.

c) Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

d) Zagrożenia termiczne: brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Produkt nie powinien dostać się do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków, powiadomić odpowiednie władze.

cynk: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uśrednione dla 1 godziny

3,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uśrednione dla roku kalendarzowego

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych: - cynk: 2 mg/l

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych - cynk: 5 mg/l

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

Forma:

Proszek

Kolor:

Zgodny ze specyfikacją

b) Zapach:

Charakterystyczny

c) Próg zapachu;

Nie podano

d) pH

Nie podano

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia;	Nie podano
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia;	Nie dotyczy
g) Temperatura zapłonu;	Nie dotyczy
h) Szybkość parowania;	Nie podano
i) Palność (ciała stałego, gazu);	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Nie określono
k) Prężność par;	Nie określono
l) Gęstość par;	Nie badano
m) Gęstość względna;	Gęstość: 5,54 g/cm ³ w 20°C
n) Rozpuszczalność;	Częściowo miesza się z wodą
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie określono
p) Temperatura samozapłonu;	400°C
q) Temperatura rozkładu;	Nie badano
r) Lepkość;	Nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe;	Mieszanina nie jest wybuchowa
t) Właściwości utleniające.	Nie badano
9.2. Inne informacje	
Rozkład termiczny	> 50°C Aby zapobiec rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

Przedstawione powyżej dane fizyczne są jedynie wielkościami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność:**, brak danych.
- 10.2. Stabilność chemiczna:** w normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
- 10.4. Warunki, których należy unikać:** Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
- 10.5. Materiały niezgodne:** Nie przechowywać z kwasami i zasadami. Nie przechowywać z utleniaczami.
Materiały niezgodne: Reduktory, aminy, związki metali ciężkich.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym, kwasy organiczne, węglowodory.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Brak danych dotyczących medialnych dawek i stężeń śmiertelnych dla mieszaniny.

Dane dla istotnych składników:

Nadtlenek dibenzoilu

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

LC50 (szczur, inhalacyjnie) 24,3 mg/l (4 h)

Atmosfera badawcza: pył/mgła; czas ekspozycji: 4 h Metoda: OECD 403

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi: Brak danych.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.
Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Mieszanina jest zaklasyfikowana jako uczulająca na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

f) Rakotwórczość:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.
Nadtlenek dibenzoilu: NOAEL: szczur: 1000 mg/kg mc./per os/czas ekspozycji: 29 d. Metoda: OECD 422. Objawy: Bez skutków ubocznych.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Producent ocenił, że produkt jest szkodliwy dla wody. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych, gleby bądź do kanalizacji.

12.1. Toksyczność brak danych dla produktu

Toksyczność dla ryb

nadtlenek dibenzoilu:

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 0,06 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

nadtlenek dibenzoilu :

EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 0,11 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: OECD 202

Toksyczność dla alg

nadtlenek dibenzoilu:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,07 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: OECD 201

Współczynnik M: nadtlenek dibenzoilu:10

Toksyczność dla bakterii

nadtlenek dibenzoilu:

EC50 : 35 mg/l Czas ekspozycji: 30 min Metoda badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu Metoda: OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biodegradowalność

nadtlenek dibenzoilu: Wynik: Ulega biodegradacji Biodegradacja: 68 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: OECD 301D

Uwaga: Nie jest spełnione kryterium okresu 10 dniowego.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych.**12.4. Mobilność w glebie**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe

nadtlenek dibenzoilu:

Gleba log Koc: 3,8

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB nie oceniano

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.6. Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Produkt: Nie dopuścić do przedostania się znaczących ilości produktu do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Należy je przechowywać z dala od żywności i napojów.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Odniesienia do przepisów wspólnotowych / krajowych:

Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC):

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

Produkt nieużywany/używany:

- Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich (grupa 08), w tym 080199, odpady inaczej nieokreślone

* (odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych).

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (kod 15 01 10*)

Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Przewozić zgodnie z certyfikatem przewozowym.

14.1. Numer UN:

ADR : 3077

RID : 3077

IMDG : 3077

IATA : 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR: 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (cynk, proszek stabilizowany)

RID : 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (cynk, proszek stabilizowany)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc powder - zinc dust (stabilized))

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc powder - zinc dust (stabilized))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR/RID/IATA/IMDG: Klasa 9

14.4. Grupa opakowaniowa:

ADR

Grupa Pakowania : III

Kod klasyfikacyjny : M7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90

Nalepka : 9

Ilości ograniczone : 5,00 kg

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

RID

Grupa Pakowania : III

Kod klasyfikacyjny : M7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90

Nalepka : 9

Ilości ograniczone : 5,00 kg

IMDG

Grupa Pakowania : III

Nalepka : 9

EmS Numer : F-A, S-F

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 956

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 956

Instrukcja opakowania (LQ) : Y956

Grupa Pakowania : III

Nalepka : 9

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

ADR Niebezpieczny dla środowiska: tak

RID Niebezpieczny dla środowiska: tak

IMDG Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA Niebezpieczny dla środowiska: tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 6, 7 i 8**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako substancje **SVHC** tj. substancje wzbudzające szczególnie duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) wdrożona ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów. Dz.U. z dnia 26 sierpnia 2016 r. Poz. 1353:

LZO – 0,0%; Zawartość LZO bez wody: 0 g/l

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332 z późn. zm.).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. 200/2004, poz.2047 z późn. zm.):

Prace w narażeniu na działanie substancji i preparatów chemicznych, sklasyfikowanych w przepisach w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych jako uczulające są wzbronione młodocianym.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114/1996, poz. 545 z późn. zm.):

Nie dotyczy.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 poz. 138) wdrażającego Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi tzw. dyrektywę Seveso III (Dz.U. L 197 z 24.07.2012, str. 1 z późn. zm.):

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekle 1: Ilość substancji niebezpiecznej decydująca o zaliczeniu do zakładu o zwiększonym ryzyku (Ilość 1): 100 t; dużym ryzyku (Ilość 2): 200 t

Ograniczenia zgodnie z Załącznikiem XVII rozporządzenia REACH:

- Osoby uczulone nie powinny być zatrudnione przy pracy z tym produktem a osoby o skłonnościach do alergii muszą zachować szczególną ostrożność.

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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). Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 1203)
5. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003 poz. 1650 z późn. zm.) oraz przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1488)
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 180/2004 poz. 1860 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1368)
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011 poz. 166)
10. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr 69/1996 poz. 332 z późn. zm.)
11. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1117)
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010 poz. 87).
15. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 136/2006 poz. 964)
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. 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. z 2014 r. poz. 1800) – wdraża m.in. dyrektywę 80/68/WE
17. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.) – wdraża m.in. – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
18. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 poz. 888 z późn. zm.) – wdraża dyrektywę 1994/62/WE z późn. zm. (m.in. 2004/12/WE)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923) – wdraża decyzję Komisji 2000/532/WE z późn. zm. (m.in. 2001/118/WE)
20. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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. z 2015 r. poz. 882)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Zgodnie z deklaracją producenta ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- a) aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany:
Niniejsza karta nie jest aktualizacją. Jest to wersja 1.0.0.
- b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
IOELv – indykatywny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego
LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej
LC100 (CL100)/LD100 (DL100) – stężenie/dawka powodująca śmierć 100% badanej populacji
EC10/LC10 – stężenie wywołujące efekt/stężenie śmiertelne dla 10% badanej populacji
EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
ErC50 - stężenie wywołujące efekt (zmniejszenie szybkości wzrostu) dla 50% badanej populacji
NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania
NOELR - poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia

SEKCJA 16: Inne informacje

NOAEL(C) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL(C) - najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
LDL0/LCL0 – najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DL0/CL0 – dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (**P**redicted **N**o **E**ffect **C**oncentration)
DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (**D**erived **N**o **E**ffect **L**evel)
PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Wykorzystano dane producenta oraz dane z fachowej literatury.

1. Material Safety Data Sheet 2K-Metallspachtel-Set. Aktualizacja: 07.08.2015 Wersja 3.0. Volkswagen AG.
 2. Komputerowa baza danych RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. 2012
 3. Komputerowa baza danych Hazardous Substances Data Bank (HSDB). United States National Library of Medicine. 2012
 4. European Chemical Agency (<http://echa.europa.eu/>)
-

d) metoda oceny informacji

Właściwości fizykochemiczne – badania mieszaniny przez producenta. Pozostałe właściwości - metoda obliczeniowa.

e) Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności (pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15):

H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy 2.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kat. 1.
Org. Perox. B	Nadtlenek organiczny B
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Tokyczność ostra 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Tokyczność przewlekła 1.

f) Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP podczas pracy, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.
