

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona: 1/(15)
(producent): /02. 02. 2023 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Farba do naprawy powłoki cynkowej

UFI: N5MT-NA1N-F42N-KQQY

Numer artykułu: 2362979

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: farba do naprawy powłoki cynkowej. Stosowanie przez konsumentów. Zastosowanie przez pracowników zawodowych.

Zastosowanie odradzane: zastosowanie inne niż powyższe.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dane dystrybutora:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hütingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Niemcy

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Osoba odpowiedzialna za arkusz danych:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hütingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Niemcy

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

W przypadku niebezpieczeństwa dla zdrowia prosimy skonsultować się z lekarzem rodzinnym lub dyżurnym, w przypadku zagrożenia życia prosimy dzwonić pod numer alarmowy 112.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasa zagrożenia:

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

H226

H315

H319

H335

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:2/(15)
(producent): /02. 02. 2023 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

STOT RE 2 **H373** Może powodować uszkodzenie narządów słuchu w przypadku wdychania poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 2 **H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu: Nazwa handlowa: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu, Węglowodory C9, związki aromatyczne

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373** Może powodować uszkodzenie narządów słuchu w przypadku wdychania poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje o zagrożeniach: -

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Ogólny:

- P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Zapobieganie:

- P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P240** Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- P241** Używać przeciwwybuchowego sprzętu, elektrycznego, wentylującego, oświetleniowego.
- P260** Nie wdychać mgły, par, rozpylonej cieczy.
- P280** Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:3/(15)
(producent): /02. 02. 2023 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Zwrot wskazujący środki ostrożności - Reagowanie:

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zwrot wskazujący środki ostrożności - Przechowywanie:

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

Następne obowiązkowe oznaczenia lub napisy:

Wyczuwalny dotykiem piktogram ostrzegawczy: wymagane do dystrybucji detalicznej.

Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci: niepotrzebny.

Transport niebezpiecznych substancji według przepisów międzynarodowych.

Limit WE dla tego produktu (kategoria/podkategoria): 500 g/l (2010).

Ten produkt zawiera maksymalnie 500 g/l LZO.

2.3. Inne zagrożenia:

Możliwe jest tworzenie się wybuchowej mieszaniny par i powietrza.

Produkt nie zawiera składników trwałych, bioakumulatywnych oraz trujących (PBT), ani bardzo trwałych, bardzo bioakumulatywnych (vPvB) (XIII. załącznik rozporządzenia 1907/2006/EK).

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Postać chemiczna: Mieszaniny następujących substancji i substancji innych niż niebezpieczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:4/(15)
(producent): /02. 02. 2023 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Składnik(i)/Niebezpieczne składnik(i)

Nazwa	Numer WE	Numer CAS	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot ostrzegawczy	Stężenie %
Pył cynkowy (stabilizowany) REACH Nr. rejestracyjny: 01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	<25
Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu REACH Nr. rejestracyjny: 01-2119488216-32	905-588-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	10 - 25
Węglowodory C9, aromatyczne REACH Nr. rejestracyjny: 01-21194555851-35	918-668-5	128601-23-0	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411	≥10 - <25
Proszek aluminiowy, stabilizowany REACH Nr. rejestracyjny: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1 Water-react. 2	H228 H261	2,5 - 10
Benzyna (ropa naftowa), uwodorniona ciężka REACH Nr. rejestracyjny: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (Uwaga P)	H304	2,5-10

Uwaga P: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331

Klasyfikację i kategorię zagrożenia, jak również pełen tekst zwrotów H zob. w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne: W razie braku przytomności lub wystąpienia spazmów u poszkodowanego podawanie doustnie płynów i prowokowanie wymiotów jest wzbronione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:5/(15)
(producent): /02. 02. 2023 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

- Wdech: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Dajmy mu spokój ducha.
W przypadku dolegliwości należy skonsultować się z lekarzem. Jeśli osoba poszkodowana jest nieprzytomna, należy ułożyć ją w stabilnej pozycji bocznej.
- Skóra: Usuń zabrudzoną odzież, zmyj skórę dużą ilością wody i mydłem. Z trwałym podrażnieniem skóry zwrócić się do lekarza.
- Oczy: Przepłucz oczy dużą ilością wody, trzymając otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuuj płukanie przez kilka minut. Z trwałym podrażnieniem zwrócić się do lekarza.
- Połknięcie: Wypłukać usta. **Nie** prowokować wymiotów. Natychmiast skonsultuj się z lekarzem. W przypadku spontanicznych wymiotów należy pochylić głowę do przodu co najmniej na wysokość bioder, aby uniknąć zachłyśnięcia.

Ochrona udzielającego pierwszej pomocy: nie ma szczególnego przepisu.

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Może powodować uszkodzenie narządów słuchu w przypadku wdychania poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak danych.

SEKCJA 5: Środki zaradcze na wypadek pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Dwutlenek węgla, kurz, rozpylona woda. W przypadku większych pożarów piana odporna na działanie alkoholu.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze:
Pełny strumień wody.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Niebezpieczne produkty rozkładu:
Podczas spalania może wydzielać się dwutlenek węgla, tlenek węgla, różne inne niebezpieczne gazy i opary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:6/(15)
(producent): /02. 02. 2023 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne na wypadek pożaru:

Zgodnie z aktualnymi przepisami przeciwpożarowymi, ochrony dróg oddechowych.

Dalsze wskazówki:

Zbiorniki narażone na działanie ognia powinny być chłodzone z natryskiem wody.

Nie dopuścić się do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych. Do odebrania osobno.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą i odpady popożarowe należy usuwać zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: **Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Usuń osoby nieupoważnione.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Należy unikać kontaktu z oczami, skórą, wdychania oparów.

Trzymaj z dala od wszelkich źródeł zapłonu - zakaz palenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie wycieku utworzeniem strefy buforowej należy zapobiec przedostaniu się do żywych zasobów wodnych, gruntu lub kanalizacji. W razie dużego wycieku zawiadomić właściwe organy.

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

Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymaj z dala od wszelkich źródeł zapłonu. Rozlany produkt do utylizacji zebrać za pomocą płynnego materiału chłonnego (piasek, inne niepalne spoiwa) i umieścić w odpowiednim pojemniku. Zanieczyszczonego obszaru nie należy myć wodą ani wodnym detergentem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Postępowanie z odpadami niebezpiecznymi: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: **Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

7.1. Środki ostrożności w zakresie bezpiecznej eksploatacji

Stosować ogólne przepisy postępowania z chemikaliami i łatwopalnymi cieczami.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona: 7/(15)
(producent): /02. 02. 2023 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Trzymaj z dala od wszelkich źródeł zapłonu - zakaz palenia.
Musi być zabezpieczony przed ładunkami elektrostatycznymi.
Unikać kontaktu ze skórą, kontaktu z oczami, wdychania oparów.
Należy zapewnić możliwość umycia się przed przerwą i po zakończeniu pracy.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Podczas pracy jedzenie i palenie tytoniu jest wzbronione.
Temperatura obsługi: brak danych.

- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Warunki składowania muszą odpowiadać wymogom w zakresie składowania chemikaliów i łatwopalnymi cieczami.
Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach.
Chronić przed dziećmi.
Przechowywać z dala od jedzenia, picia, karmy.
Temperatura składowania: brak danych.
- 7.3. Określone wykorzystanie końcowe:
Farba do naprawy powłoki cynkowej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
Dozwolona lub tolerowana w miejscu pracy wartość pomiaru powietrza:

Nazwa i numer CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej						Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją "skóra"
	NDS (w mg/m ³)	NDS (w ppm)	NDSch (w mg/m ³)	NDSch (w ppm)	NDSP (w mg/m ³)	NDSP (w ppm)		
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) [7429-90-5]								
- frakcja wdychalna	2,5	-	-	-	-	-	-	-
- frakcja respirabilna	1,2	-	-	-	-	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona: 8/(15)
(producent): /02. 02. 2023 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Nazwa i numer CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej						Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją "skóra"
	NDS (w mg/m ³)	NDS (w ppm)	NDSch (w mg/m ³)	NDSch (w ppm)	NDSP (w mg/m ³)	NDSP (w ppm)		
Etylobenzen [100-41-4]	200	-	400	-	-	-	-	skóra
Ksilen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- [95-47-6, 108-38-3, 106-42-3, 1330-20-7]	100	-	200	-	-	-	-	skóra

8.2. Kontrola narażenia

Czynności techniczne:

Odpowiednia wentylacja.

Osobiste wyposażenie ochronne:

(Wyposażenie ochronne winno posiadać atest odpowiednio certyfikowanej organizacji.)

- a) ochronę oczu lub twarzy Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166).
- b) ochronę skóry
 - i. Ochrona rąk

Rękawice odporne na działanie rozpuszczalników (norma EN 374). Materiał: kauczuk fluorowy (viton)
Czas przełomu: >480 min.

Uwaga: Wybór odpowiednich rękawic ochronnych zależy nie tylko od wykorzystanego do produkcji materiału, ale także od producenta. Próg przepuszczalności, wskaźnik i próg przebicia, ich trwałość mogą ulegać zmianom w zależności od producenta, dlatego wybrane rękawice należy przetestować w zakresie przeznaczenia.

Odzież robocza.

- ii. Inne
- c) ochronę dróg oddechowych

Przy odpowiedniej wentylacji nie jest to konieczne. W przypadku przekroczenia limitów narażenia zalecana jest ochrona dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych (filtr A2-P2) (EN 14387).

W przypadku wysokiego stężenia lub długotrwałego narażenia wymagany jest respirator niezależny od otaczającego powietrza.

- d) zagrożenia termiczne

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:9/(15)
(producent): /02. 02. 2023 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Kontrola narazenia środowiska:

Nie pozwalać na przedostanie się do gruntu, wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | | |
|----|---|---|
| a) | Stan skupienia: | ciecz |
| b) | Kolor: | zgodnie z oznaczeniem produktu |
| c) | Zapach: | charakterystyczny |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak danych |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 137°C |
| f) | Palność materiałów: | łatwopalna ciecz i pary |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości: | Produkt jest niewybuchowy, ale możliwe jest tworzenie wybuchowych mieszanin gaz/powietrze.
0,6 V/% 7,0 V/% |
| h) | Temperatura zapłonu: | 23-27°C |
| i) | Temperatura samozapłonu: | brak danych |
| j) | Temperatura rozkładu: | brak danych |
| k) | pH: | brak danych |
| l) | Lepkość kinematyczna | |
| | W temp. 20°C: | brak danych |
| | W temp. 100°C: | brak danych |
| m) | Rozpuszczalność | |
| | Rozpuszczalność w wodzie: | nierozpuszczalny lub tylko
nieznacznie |
| | Rozpuszczalność w innych środkach: | brak danych |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | brak danych |
| o) | Prężność pary (w 20°C): | 210 hPa |
| p) | Gęstość lub gęstość względna (w 20°C): | 1,1-1,7 g/cm ³ |
| q) | Względna gęstość pary: | brak danych |
| r) | Charakterystyka cząsteczek: | brak danych |

9.2. Inne informacje

- | | |
|---|-------------------|
| Temperatura zapłonu: | 450°C |
| LZO: | max. 500 g/L |
| Zawartość rozpuszczalnika organicznego: | 37-42 % |
| Zawartość suchej masy: | 58-63 % |
| Lepkość dynamiczna: | 2500 - 25000 mPas |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2

Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /02. 02. 2023

Weryfikacja: 28. 02. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:10/(15)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Zagrożenia nie rozpoznano.
10.2. Stabilność chemiczna	W przypadku stosowania odpowiednich przepisów w zakresie eksploatacji i składowania nie nastąpi rozpad.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reakcja z wodą (tworzenie wodoru).
10.4. Warunki, których należy unikać	Wilgoć.
10.5. Materiały niezgodne	Brak znanych.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	W przypadku użycia zgodnie z przeznaczeniem brak niebezpiecznych produktów rozpadu. Niebezpieczne produkty spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT):	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT):	Może powodować uszkodzenie narządów słuchu w przypadku wdychania poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2

Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /02. 02. 2023

Weryfikacja: 28. 02. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:11/(15)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu (Numer WE: 905-588-0)

Ryba: LC₅₀ 2.6 mg/L 96 godzin

Daphnia: LC₅₀ 1.0 mg/L 24 godzin

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera składników trwałych, bioakumulatywnych oraz trujących (PBT), ani bardzo trwałych, bardzo bioakumulatywnych (vPvB).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie pozwalać na przedostanie się do gruntu, wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

Klasa zagrożenia dla wody (niemiecka):

WGK 2 (samoklasyfikacja)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu

Zarówno odpady produktu, jak i zużyty produkt należą do kategorii odpadów niebezpiecznych. Postępowanie z nimi regulują aktualne przepisy danego kraju oraz UE.

Numer identyfikacyjny odpadów:

Kod odpadów: 08 01 11*

Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Odpady opakowaniowe:

Opakowania z resztką produktu należy również uznać za niebezpieczne odpady, stosując się do aktualnych przepisów danego kraju oraz UE.

Ścieki:

Jakość ścieków, powstałych w drodze zgodnego z przeznaczeniem użytkowania, w razie wypuszczania ich do żywych zbiorników wodnych lub kanalizacji musi spełniać wymogi danego kraju.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2

Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /02. 02. 2023

Weryfikacja: 28. 02. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:12/(15)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|--|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | 1263 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | FARBA |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 (kod klasyfikacyjny: F1) |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska:
Zanieczyszczenie morskie: | jest niebezpieczny dla środowiska
tak |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | |
| Numer identyfikacji zagrożenia: | 30 |
| Limitowane i wyłączone ilości: | 5L / E1 |
| Kod ograniczenia tunelu: | D/E |
| EmS: | F-E, S-E |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Nie dotyczy. |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa został sporządzony zgodnie z wymogami rozporządzenia nr 1907/2006/WE (mod. 2020/878) i 1272/2008/WE Parlamentu Europejskiego i Rady.
Kategoria Seveso: P5.c, E2.
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak oceny produktu pod względem bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa sporządziliśmy zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w celu zwiększenia bezpieczeństwa transportu, eksploatacji i zastosowania produktu. Wymienione dane odnoszą się wyłącznie do wyszczególnionych produktów.

Podane parametry fizyczne i chemiczne charakteryzują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa, nie stanowią gwarancji specjalistycznych cech produktu, specyfikacji produktu, ani przedmiotu umowy. Ponadto ani producent, ani dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody, wynikłe z nieodpowiedniego lub niezgodnego z zaleceniami zastosowania. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie aktualnych norm i przepisów w zakresie eksploatacji produktu, jak również stosowanie zaleceń.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2

Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /02. 02. 2023

Weryfikacja: 28. 02. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:13/(15)

Klasyfikacja materiału zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (metoda oceny informacji)

Flam. Liq. 3	H226	test temperatury zapłonu
Skin Irrit. 2	H315	metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H335	metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	metoda obliczeniowa

Pelen tekst zwrotów H, występujących w sekcji 3 arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa, jak również klasyfikacji i kategorii zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H261	W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Flam. Liq. 3	Ciecz łatwopalna kategoria 3
Flam. Sol. 1	Substancje stałe łatwopalne kategoria 1
Water-react. 2	Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kategoria 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skory, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2

Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /02. 02. 2023

Weryfikacja: 28. 02. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:14/(15)

STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategoria 2
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 2

Skróty i akronimy:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x %
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Farba do naprawy powłoki cynkowej**

Wariant: 2

Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /02. 02. 2023

Weryfikacja: 28. 02. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:15/(15)

LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEI	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulation concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Weryfikacja:

Sekcja	Przedmiot zmiany	Data	Numer wariantu
2.2.	Elementy oznakowania	08. 07. 2024	2
3.2.	Skład/informacja o składnikach		
8.1.	Parametry dotyczące kontroli		
9.	Właściwości fizyczne i chemiczne		
10.	Stabilność i reaktywność		
1-16.	Inne korekty		