

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu	Neptune Formula Farba do spodow lodzi
Numer artykułu	--

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Farba do spodow lodzi
Nie stosuje się w	--

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	Ekmarine Paint AB
Adres pocztowy	Sandelsgatan 23
Kod pocztowy/ Nazwa miejscowości	SE-115 34 Stockholm
Kraj	Szwecja
Telefon	+ 46 708 631145
E-mail	info@ekmarine.se
Strona www	http://www.ekmarine.se
Osoba kontaktowa	Mikael Haeffner

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	Telefon: 112 Opis: Ogólny telefon alarmowy
------------------	---

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Definicja produktu: Mieszanie

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 (CLP)

EUH066

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy zagrożeń (CLP): Nie dotyczy

Hasła ostrzegawcze: Nie dotyczy

Kompozycja na etykiecie: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

Informacje dodatkowe (CLP)

Barnesikring	Nie dotyczy
Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci	Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

PBT / vPvB	Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.
Skutek dla zdrowia	Klasyfikacja substancji niebezpiecznych w produkcie nie musi być brana pod uwagę przy zasysaniu, ponieważ produkt jest lepki.
Skutek fizykochemiczny	Produkt nie jest łatwopalny, jeśli jest używany. Przechowywane jako łatwopalnym płynem.
Skutek środowiskowy	Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Mieszaniny

Nr	Nazwa substancji	Numer WE	Numer CAS	Numer rejestracji (REACH)	Zawartość (waga-%)	Klasyfikacja
1	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (<0,1% benzenu)	265-150-3	64742-48-9	01-2119457273-39-0000	25-50	Asp. Tox.1; H304 EUH066 Krajowe dopuszczalne wartości.
2	Czarny węgiel	215-609-9	1333-86-4	01-2119384822-32-0000	1-4	Substancja nie jest niebezpieczna. Krajowe dopuszczalne wartości.
3	Spoiwa.	--	--	--	30-60	Substancja nie jest niebezpieczna
4	Masa reakcji dibenzoenu glikolu dietylenowego, dibenzoenu glikolu dipropylenowego i dibenzoenu glikolu trietylenowego	--	--	01-2119535193-44-0000	1-10	Substancja nie jest niebezpieczna
5	Pigment	--	--	--	10-20	Substancja nie jest niebezpieczna

Komentarze o komponentach

Pełen tekst wszystkich oświadczeń dotyczących zagrożenia został przedstawiony w sekcji 16. Wartości maksymalnego stężenia na stanowisku pracy są przedstawione, o ile konieczne, w rozdziale 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Świeże powietrze i odpoczynek.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem.
Kontakt z oczami	Hold øyelokkene fra hverandre. Natychmiast płukać dużą ilością wody przez kilka minut. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Połykanie	Jeśli ofiara jest przytomna: Wypłukać usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody lub mleko. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić opiekę lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Ostre objawy i skutki

Wdychanie	Długotrwałe wdychanie może powodować objawy, takie jak ból głowy, zmęczenie, zawroty głowy, nudności. Przy długotrwałej ekspozycji na wysokie poziomy zdolność reakcji i pamięć mogą ulec pogorszeniu.
Kontakt ze skórą	Przedłużony lub często powtarzany kontakt powoduje odłuszczenie skóry.
Kontakt z oczami	Może powodować odwracalne podrażnienie oczu.
Połykanie	Spożycie dużej ilości może powodować mdłości, wymioty, biegunkę i problemy z oddychaniem.

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

Opieka medyczna	Leczyć objawowo.
Inne informacje	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą, suchymi substancjami chemicznymi, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.
5.2.2 Niewłaściwe środki gaśnicze	Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko pożaru i wybuchu	Przechowywane jako łatwopalnym płynem. Opary mogą w podwyższonej temperaturze tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.
Niebezpieczne produkty spalania	Ogień powoduje: Gęsty czarny dym. Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO ₂). Aldehydy. Ketonu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej	Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.
Inne informacje	Chłodzić pojemniki wystawione na działanie ognia z wodą, aż ogień się wygaśnie.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze	Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać iskrzenia, kontaktu ze źródłami zapłonu i tworzenia się elektryczności statycznej.
-------------------------------	--

6.1.2 Dla personelu nie ratowniczego

Stosować sprzęt ochronny, jak wskazano w punkcie 8.

6.1.3 Dla personelu ratowniczego

W przypadku małych zanieczyszczeń: używać sprzętu ochronnego, jak wskazano w punkcie 8.

W przypadku dużych wycieków nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się wycieku do cieków wodnych albo kanalizacji, ani do skażenia gleby bądź roślin.

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

Demmes inn med vermikulitt, sand, jord eller annet inert absorpsjonsmiddel og samles opp i tett lukkede beholdere.

Vask det tilsølte området med vann og rengjøringsmidler. Oppsamlet produkt behandles som ikke farlig avfall, se seksjon 13.

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Zebrać do pojemników i szczelnie zaplombować. Zmyć zanieczyszczony obszar wodą z detergentem. Zebrany produkt jest usuwany jako odpad inny niż niebezpieczny, patrz sekcja 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się elektryczności statycznej

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

Magazynowanie	Przechowywane jako łatwopalnym płynem. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Temperatura podczas przechowywania: 5 - 25 °C
Forhold som skal unngås	Trzymać z dala od środków utleniających, mocnych zasad i silnych kwasów.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

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

Krajowe dopuszczalne wartości			
Nazwa substancji	Identyfikacja	Wartość	Rok
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (<0,1% benzenu)	EF-nr: 265-150-3	8 godzin: 50 ppm 8 godzin: 300 mg/m ³ 15 min: 100 ppm 15 min: 600 mg/m ³	1989
Czarny węgiel (pył całkowity.)	EF-nr: 215-609-9	8 t: 4 mg/m ³	2015

8.2 Kontrola narażenia

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas obróbki. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

8.2.1 Techniczne środki do zapobiegania narażeniu

Nie dotyczy tego produktu.

8.2.2 Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualny sprzęt ochronny)

8.2.2.1 Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach użytkowania nie powinno być potrzeby zastosowania ochrony dróg oddechowych. Podczas usuwania starej farby przez szlifowanie istnieje ryzyko wdychania cząstek pyłu - należy stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem cząstek P2.
8.2.2.2 Ochronę oczu twarzy	W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne i tarczę twarzową.
8.2.2.3 Ochrona skóry / rąk	Stosować rękawice ochronne z: Nityl. Poliwinyl alkoholu (PVA).
8.2.2.4 Ochronę skóry	Nie dotyczy.
8.2.2.5 Zagrożenia termiczne	Po podgrzaniu powyżej temperatury zapłonu (patrz sekcja 9 poniżej), produkt może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać emisji do wody i kanalizacji.

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

Stan fizyczny	Płyn
Kolor	Szary
Zapach	Lekki zapach naftowa
Granica zapachu	Niedostępne
pH (w stanie dostarczonym)	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	175 - 225 °C
Temperatura zapłonu	Uwagi: 61 °C. Metoda badania: ASTM D 92.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Granica wybuchowości Dolna granica wybuchowości (DGW)/ Górna granica wybuchowości (LEU)	Uwagi: 0,5–7,0 vol-%
Prężność par	0,6 kPa @ 38 °C (Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa))
Tempo parowania (Testowe odniesienie: BuAc=1)	Uwagi: < 1
Gęstość par (gaz wzorcowy: luft=1)	> 3
Gęstość	0,99 g/cm ³ @ 20 °C
Zapalność spontaniczna	Uwagi: > 200 °C

Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Łatwo rozpuszczalny w: Węglowodory.
Lepkość (kinematyczny)	> 100 mm ² /s @ 40°C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niezdeterminowany
Właściwości wybuchowe	Opary mogą w podwyższonej temperaturze tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.
Właściwości utleniające	Niezdeterminowany
9.2 Inne informacje	
Właściwości fizyczne i chemiczne	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Niereaktywne.
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie ma zaleceń.
10.4 Warunki, których należy unikać	Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się elektryczności statycznej.
10.5 Materiały niezgodne	Trzymać z dala od środków utleniających, mocnych zasad i silnych kwasów.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO ₂). Aldehydy. Ketonu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) wodorem (ropa naftowa)				
Droga narażenia	Wartość / jednostka	Gatunek	Okres trwania	Metoda badania
LD50, doustnie	> 2.000 mg/kg	Szczur	--	OECD 401
LD50, przez skórę	> 2.000 mg/kg	Szczur	--	OECD 402
LC50, wdychanie (parowy)	> 4,95 mg/l	Szczur	4 h	OECD 403

Toksyczność ostra - produkt				
Droga narażenia	Wartość / jednostka	Gatunek	Okres trwania	Metoda badania
LD50, doustnie	> 2.000 mg/kg	--	--	Obliczone ATEmix
LD50, przez skórę	> 2.000 mg/kg	--	--	Obliczone ATEmix

Produkt nie jest ostro toksyczny.

11.1.2 Podrażnienie

Ocena drażniących efektów:

Brak podrażnienia oczu. Brak podrażnienia skóry.

11.2 Potencjalne ostre efekty

Wdychanie	Długotrwałe wdychanie może powodować objawy, takie jak ból głowy, zmęczenie, zawroty głowy, nudności. Przy długotrwałej ekspozycji na wysokie poziomy zdolność reakcji i pamięć mogą ulec pogorszeniu.
Kontakt ze skórą	Przedłużony lub często powtarzany kontakt powoduje odłuszczenie skóry.
Kontakt z oczami	Może powodować odwracalne podrażnienie oczu.
Połykanie	Spożycie dużej ilości może powodować mdłości, wymioty, biegunkę i problemy z oddychaniem.

11.3 Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie działa uczulająco. Produkt nie zawiera żadnych substancji uczulających.

11.4 Rakotwórcze, mutagenne i reprodukcyjne właściwości toksyczne

11.4.1 Mutagenność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.4.2 Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.4.3 Toksyczność reprodukcyjna

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.5.1 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie występują żadne uszkodzenia narządów. Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

11.5.2 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie występują żadne uszkodzenia narządów. Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

11.6 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt jest lepki. Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

12.1.1 Dane toksykologiczne z komponentów

12.1.1 Ostra toksyczność w środowisku wodnym - benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)hydrogenbehandlet tung				
Test	Wartość / jednostka (mg/l)	Metoda badania	Okres trwania	Gatunek
Ryby, LC50	>100	--	96 godzin	Pimephales promelas
Dafnia, EC50	>100	--	48 godzin	Daphnia magna
Algea, IC50	>100	--	72 godzin	Zielone glony

Łatwo biologicznie rozkładalny zgodnie z 301F (28-dniowy test daje degradację 63-69%). Bioakumulacja (BCF) - ryby: 112-159 w 128 dniu ekspozycji. Potencjał bioakumulacyjny spodziewany jest w pewnym stopniu.

12.1.2 Ekotoksyczność

Niski poziom ostrej toksyczności dla organizmów żyjących w wodzie.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Product ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt zawiera potencjalnie ulegające bioakumulacji substancje.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Produkt tonie w wodzie. Lepki produkt.

Produkt nie jest ruchoma w profilu glebowym.

12. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wynik oceny właściwości PBT	Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE
-----------------------------	---

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Nieznane.

12.7 Szczegóły dotyczące środowiska, wnioski

Ten produkt nie jest szkodliwy dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
13.1.1 Produkt	
Metody likwidowania	Pozostałości i wycieki nie stanowią odpadów niebezpiecznych. Spalić w odpowiedniej komorze palnej.
Sklasyfikowane jako odpad niebezpieczny	Nie

13.1.2 Opakowania

Metody likwidowania	Nieoczyszczone puste opakowania nie są odpadami niebezpiecznymi. Puste opakowania z utwardzoną warstwą farby można pozostawić do recyklingu.
Sklasyfikowane jako odpad niebezpieczny	Nie

13.1.3 Kod odpadów wg EWC

Numer EWC	Kod odpadów
08 01 12	Odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w 08 01 11.
20 01 28	Farby, tusze i kleje oraz żywice, inne niż wymienione w 20 01 27.
15 01 04	Opakowania z metali.

13.1.4 Inne informacje

Szczególne środki ostrożności	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.
-------------------------------	---

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1-14.6

Produkty niebezpieczne: Nie

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	--	--	--	--
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	--	--	--	--
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Klasa	--	--	--	--
14.4 Grupa pakowania	--	--	--	--
14.5 Zagrożenia dla środowiska	--	--	--	--
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	--	--	--	--
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	--	--	--	--
Inne istotne informacje	--	--	--	--
Ograniczone ilości	--	--	--	--

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

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo i regulacje prawne (UE)

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH (UE) Nr 1907/2006.
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 zgodnie z ich odpowiednimi zmianami legislacyjnymi.

Pozwolenie	Nie dotyczy
Ograniczenia w użyciu	Nie dotyczy
Inne prawodawstwo UE	Produkt nie zawiera substancji niszczących warstwę ozonową. Produkt nie zawiera żadnych trwałych związków organicznych.

Inne ustawodawstwo krajowe	Przechowywane jako łatwopalnym płynem.
----------------------------	--

15.2 Ocena oceny bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane w przypadku mieszanin.

SEKCJA 16: Inne informacje	
-----------------------------------	--

Odpowiada za kartę charakterystyki

Karta charakterystyki została przygotowana i zatwierdzona przez Ekomarine Paint AB, Szwecja.

Polska karta charakterystyki wydana po raz pierwszy dla produktu: 2019-01-23.

Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Przegląd wersji

Wersja	Data zmiany	Odpowiedzialny	Zmiany w poniższych sekcjach
--	--	--	--