

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 1/9

Data druku: 28.06.2019
Aktualizacja: 03.10.2018
Numer wersji 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- **Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- **Sektor zastosowań** Powłoka
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Dwuskładnikowa farba poliuretanowa, Comp. B
Zastosowanie jako powłoka – Do użytku przemysłowego
Zastosowanie jako powłoka – Do użytku profesjonalnego
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- **Producent/Dostawca:**
Nor-Maali Oy
Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLANDIA
- **Komórka udzielająca informacji:** MSDS (Nor-Maali Oy) tel.+358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Skontaktować się z centrum zatruc.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: mieszanina

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2 Elementy oznakowania

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
diizocyjanian heksano-1,6-diylu

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 2/9

Data druku: 28.06.2019
Aktualizacja: 03.10.2018
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(ciąg dalszy od strony 1)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT:** Nie dotyczy.
- vPvB:** Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50 - 90%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	octan butylu Flam. Liq. 3, H226	2,5 - 10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5 - 10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-	diizocyjanian heksano-1,6-dyilu Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,2%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Osobie nieprzytomnej lub w przypadku drgawek nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

Po wdychaniu:

Wynieść osobę narażoną na nadmierny kontakt ze stężonym rozpuszczalnikiem na świeże powietrze, zapewnić osobie poszkodowanej ciepło i spokój. Jeżeli osoba oddycha nieregularnie, zadzwonić pod krajowy numer alarmowy. W razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i zasięgnąć porady lekarza.

Po styczności ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE używać lotnych rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

Po styczności z okiem:

W przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe, zdjąć je. Natychmiast płukać oczy z szeroko otwartymi powiekami pod bieżącą letnią wodą przez co najmniej 15 minut.

Po połknięciu:

Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 3/9

Data druku: 28.06.2019
Aktualizacja: 03.10.2018
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dla lekarza:** Leczenie objawowe.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Pianka odporna na działanie alkoholu, CO2, proszki, mgła wodna.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Pełny strumień wody
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas palenia występuje uwolnienie tlenu węgla, dwutlenku węgla, tlenków azotu, oparów izocyjanianu i śladowych ilości cyjanowodoru. W przypadku pożaru i / lub wybuchu nie wdychać oparów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Ewakuować ludzi z obszaru zagrożenia i odgrodzić dostęp. Usunąć pojemniki z obszaru zagrożenia i podjąć próbę schłodzenia pojemników, których nie można usunąć w bezpieczny sposób. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Woda używana do gaszenia pożaru tego materiału i nim skażona musi być zebrana i zutylizowana, nie wolno dopuścić do jej przedostania się do cieków wodnych, kanalizacji ani ścieków.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Aparat oddechowy na sprężone powietrze i odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie używać raket sygnalizacyjnych, nie palić papierosów ani ognia w obszarze zagrożenia. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. Nosić odpowiedni aparat oddechowy, jeśli wentylacja jest niewystarczająca. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, ściekami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Usunąć mechanicznie; pokryć resztę pozostałości mokrym, chłonnym materiałem absorbującym (na przykład trocinami, piaskiem). Po około jednej godzinie przenieś do otwartego pojemnika na odpady (wydzielanie dwutlenku węgla). Przechowuj w bezpiecznym, wentylowanym miejscu przez kilka dni.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zapewnić wystarczającą wymianę lub/i wyciąg powietrza w miejscu pracy. W razie natryskiwania produktu konieczna jest wentylacja wyciągowa. Należy sprawdzać, czy nie przekracza się wartości progowych podanych w rozdziale 8. Wszędzie, gdzie powstaje rozpylony izocyjanian lub jego wysoko stężone opary, należy zapewnić wentylację wyciągową, która zagwarantuje nieprzekraczanie wartości granicznych dla narażenia w miejscu pracy (NDS). Powietrze powinno być odprowadzane z dala od personelu pracującego z produktem.
Należy stosować środki ochrony indywidualnej. Należy podjąć środki zapobiegawcze wymagane podczas postępowania z izocyjanianami.
- **Informacje o ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 4/9

Data druku: 28.06.2019
Aktualizacja: 03.10.2018
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Trzymać z dala od substancji utleniających, silnych zasad, silnych kwasów. Palenie wzbronione. Ochronić przed nieuprawnionym dostępem. Po otwarciu pojemniki należy ponownie szczelnie zamknąć i przechowywać w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie opróżniać do kanalizacji.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niewymagane.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Pojemnik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

123-86-4 octan butylu	
NDS	NDSCh: 720 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³
822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-dylu	
NDS	NDSCh: 0,08 mg/m ³ NDS: 0,04 mg/m ³ skóra

· **Informacje dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy (Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018).

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Zapewnić właściwą wentylację. Jeśli nie ma przeciwwskazań natury praktycznej, należy uzyskać pożądaný efekt, stosując lokalną wentylację wyciągową oraz ogólne usuwanie. Jeśli powyższe działania okażą się niewystarczające w celu utrzymania stężenia cząsteczek i oparów rozpuszczalnika poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Jeśli wentylacja jest niewystarczająca lub jeśli pracownicy są narażeni na stężenia powyżej wartości granicznych, muszą stosować półmaskę lub pełną z filtrem A (brązowy, substancje organiczne) oraz podczas mielenia filtr przeciwpyłowy P2 (IIB). Maskę z filtrem łączonym (gaz i pył) ABP wymagana jest podczas natrykiwania. W warunkach długotrwałej pracy ciągłej zaleca się stosowanie siłnikowych urządzeń ochrony powietrza lub oddzielnych ochraniaczy (kaptur świeżego powietrza, kaptur skompresowanego powietrza itp.).
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.
Zalecane, rękawice(czas przebicia) > 8 godzin: 4H, Teflon, polialkohol winylowy (PVA)
Może być stosowany, rękawice(czas przebicia) 4 - 8 godzin: guma butylowa, kauczuk nitylowy
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przenikania i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 5/9

Data druku: 28.06.2019
Aktualizacja: 03.10.2018
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona oczu:**



Ciasno przylegające okulary ochronne

Myjka do oczu powinna być zlokalizowana blisko malarni.

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

· **Postać:**

Ciecz

· **Kolor:**

Bezbarwny

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nie określono.

· **Wartość pH:**

Nie określono.

· **Zmiana stanu**

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie określono.

· **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**

127 °C

· **Temperatura zapłonu:**

50 °C

· **Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie dotyczy.

· **Temperatura rozkładu:**

Nie określono.

· **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest wybuchowy. Jednak możliwe jest powstawanie par/mieszanin powietrza grożących wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

· **Dolna:**

1 Vol %

· **Górna:**

7,5 Vol %

· **Prężność par:**

Nieokreślone.

· **Gęstość w 20 °C:**

1,13 g/cm³

· **Gęstość względna**

Nie określono.

· **Gęstość par**

Nie określono.

· **Szybkość parowania**

Nie określono.

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

· **Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

Nie określono.

· **Lepkość:**

· **Dynamiczna:**

Nie określono.

· **Kinetyczna w 40 °C:**

> 20,5 mm²/s

· **9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność**

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 6/9

Data druku: 28.06.2019
Aktualizacja: 03.10.2018
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcja egzotermiczna z aminami i alkoholami; reaguje powoli z wodą tworząc dwutlenek węgla, w zamkniętych pojemnikach ryzyko rozszczelnienia w wyniku wzrostu ciśnienia.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

• **Wartości LD/LC50 wymagające oznaczenia:**

28182-81-2 Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

Ustne	LD50	≥ 5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 423)
Skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
Wdechowe	LC50/4 h	390 mg/l (rat) (OECD TG 403)

123-86-4 octan butylu

Ustne	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Skórne	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)

64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	LD50	> 6.800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 3.400 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	> 10,2 mg/l (rat)

822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-dylu

Ustne	LD50	738 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	593 mg/kg (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**
Szczególne właściwości/skutki: Nadmierne narażenie, szczególnie podczas natryskiwania powłok substancjami zawierającymi izocyjaniany bez zastosowania niezbędnych środków zapobiegawczych, niesie ze sobą ryzyko wystąpienia zależnych od stężenia preparatu podrażnień oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych. Możliwość wystąpienia objawów z opóźnieniem oraz nadwrażliwości (problemy z oddychaniem, kaszel, astma). U osób nadwrażliwych tego typu skutki mogą wystąpić nawet przy niskim stężeniu izocyjanianu, również stężeniu poniżej HTP. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować przebarwienia oraz podrażnienie. Testy na zwierzętach i inne badania wskazują, że kontakt ze skórą diizocyjanianów może wpłynąć na wystąpienie uczulenia na izocyjaniany i reakcje ze strony dróg oddechowych.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 7/9

Data druku: 28.06.2019
Aktualizacja: 03.10.2018
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. (ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

28182-81-2 Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer

48-h EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Danio rerio)

123-86-4 octan butylu

72-h EC50 647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

48-h EC50 44 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)

NOEC 200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

48-h EC50 6,14 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 9,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

96-h EC50 19 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diylu

72-h EC50 > 77,4 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

96-h LC0 ≥ 82,8 mg/L (Danio rerio)

48-h EC0 ≥ 89,1 mg/L (Daphnia magna)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biodegradacja:

Heksametyleno-1,6- diizocyjanian homopolimer: 2 %, 28 d; niełatwo

Octan butylu: 90 %, 28d -> Łatwo

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne: niełatwo

Stabilność w wodzie:

Heksametyleno-1,6- diizocyjanian homopolimer: 7,7 h przy 23°C -> substancja szybko żeluje się w wodzie

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne: LogPow = 3,7-4,5 (wysoka)

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

· **Skutki ekotoksyczne:**

· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie dotyczy.

· **vPvB:** Nie dotyczy.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie dopuścić, aby produkt dostał się do przewodów kanalizacyjnych lub cieków wodnych. Materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane jak odpady niebezpieczne.

· **Kod odpadu:**

08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Jeśli produkt ten zostanie wymieszany z innymi odpadami, kod może nie być adekwatny. Jeśli dojdzie do wymieszania z innymi odpadami, należy zdecydować o właściwym kodzie odpadów. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego organu odpowiadającego za utylizację odpadów.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Puste, suche pojemniki po farbie (otwór należy zrobić na dnie) należy oddać w punkcie odbioru metalowych opakowań po farbach. Jeśli nie ma punktu odbioru odpadów/recyklingu, pojemniki należy wyrzucić na lokalne wysypisko. Więcej informacji na temat utylizacji odpadów można uzyskać w lokalnym punkcie odbioru

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 8/9


Data druku: 28.06.2019
Aktualizacja: 03.10.2018
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

odpadów lub u dostawcy farby.

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 Numer UN ADR, IMDG, IATA 	UN1263
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR IMDG, IATA 	FARBA PAINT
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR, IMDG, IATA 	3 materiały ciekłe zapalne
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Zanieczyszczenia morskie: 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników 	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC 	Nie dotyczy.
<ul style="list-style-type: none"> Transport/ dalsze informacje: 	
<ul style="list-style-type: none"> ADR Ilości ograniczone (LQ) Kategoria transportowa Kodów zakazu przewozu przez tunele 	5L 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> IMDG Limited quantities (LQ) 	EMS: F-E, S-E 5L
<ul style="list-style-type: none"> UN "Model Regulation": 	UN 1263 FARBA, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Dyrektywa 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategoria Seveso
CIECZE ŁATWOPALNE
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
50.000 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym przez rozporządzenie (WE) nr 2018/1480

strona: 9/9

Data druku: 28.06.2019
Aktualizacja: 03.10.2018
Numer wersji 7

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(ciąg dalszy od strony 8)

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Jednakże nie określają w sposób ostateczny właściwości produktu i nie mogą stanowić podstawy prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Partner dla kontaktów:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 lub sds@nor-maali.fi
- **Skróty i akronimy:**
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**