

Karta charakterystyki

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

strona: 1/9

Data druku: 01.10.2020
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)**
- 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: 01.10.2020
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 8

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(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; STOT SE 3, H336	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-dyolu 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: 01.10.2020
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 8

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(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: 01.10.2020
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 8

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(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 zamkniętą.
- **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: 01.10.2020
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 8

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

· Ochrona oczu:

(ciąg dalszy od strony 4)



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:	124 - 128 °C

· Temperatura zapłonu: 53 °C

· Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy.

· Temperatura palenia się: 370 °C

· Temperatura rozkładu: Nie określono.

· Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

· Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy. Jednak możliwe jest powstawanie par/mieszanin powietrza groźących wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	1 Vol %
Górna:	7,5 Vol %

· Prężność par w 20 °C: 11,5 hPa

· 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: 01.10.2020
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 8

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(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)
Wdechowe	LC50/4 h	124 mg/l (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.

(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: 01.10.2020
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 8

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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-dyilu

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; nietatwo

Octan butylu: 90 %, 28d -> Łatwo

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

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.

• **Europejski Katalog Odpadów**

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

• **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

(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: 01.10.2020
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 8

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

wysypisko. Więcej informacji na temat utylizacji odpadów można uzyskać w lokalnym punkcie odbioru 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 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Klasa 	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, 74

(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: 01.10.2020
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 8

Nazwa handlowa: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(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.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 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 - skóra – Kategoria 3
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga oddechowa – 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**