

Karta charakterystyki

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

strona: 1/9

Data druku: 21.08.2019
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: NormaFINE HS Comp. A
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Sektor zastosowań Powłoka
- Zastosowanie substancji / preparatu
Dwuskładnikowa farba poliuretanowa, Comp. A
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.

- 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

- Hasło ostrzegawcze Uwaga

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

- 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 / ochronę oczu.

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

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

- Dane dodatkowe:

EUH208 Zawiera Phosphorous acid, triisodecyl ester, metakrylan 2-hydroksyetylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- 2.3 Inne zagrożenia

- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie dotyczy.

- vPvB: Nie dotyczy.

Karta charakterystyki

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

strona: 2/9

Data druku: 21.08.2019
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 6

Nazwa handlowa: NormaFINE HS Comp. A

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ksylen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5 - 10%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9 Reg.nr.: 01-2119970565-28-	Aluminium dihydrogen phosphate Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etylobenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	12-hydroksyoktadekanowy kwas, produkty reakcji z 1,3-benzenodimetanoaminy i heksametylenodiaminy Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6	kwas 2-etyloheksanowy Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H312	< 0,9%
CAS: 77745-66-5 EINECS: 278-758-9 Reg.nr.: 01-2119487302-40-	Phosphorous acid, triisodecyl ester Skin Sens. 1, H317	< 0,5%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29-	metakrylan 2-hydroksyetylu Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 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

Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Karta charakterystyki

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

strona: 3/9

Data druku: 21.08.2019

Aktualizacja: 28.06.2019

Numer wersji 6

Nazwa handlowa: NormaFINE HS Comp. A

(ciąg dalszy od strony 2)

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**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **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.
- **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).
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, torf, lub inny materiał absorbujący). Zapewnić właściwą wentylację.
- **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**
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Ponadto produktu wolno używać wyłącznie na obszarze, gdzie obowiązuje zakaz używania otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi mieć odpowiednią klasę ochrony. Aby uniknąć gromadzenia się ładunków elektrostatycznych podczas przenoszenia, uziemić bęben i podłączyć do pojemnika docelowego taśmą łączącą. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Należy zatem używać narzędzi nieiskrzących. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu, cząsteczek, rozpylonej substancji lub jej mgiełki powstających podczas stosowania preparatu. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie wolno stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Zawsze przechowywać w pojemnikach wykonanych z takiego samego materiału jako oryginalny. Stosować się do przepisów BHP.
Podczas wykonywania pracy przez operatorów w kabine natryskowej, zarówno podczas natryskiwania, jak i bez niego, wentylacja zwykle nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. W takich okolicznościach operatorzy powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej NDS.
- **Informacje o ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

Karta charakterystyki

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

strona: 4/9

Data druku: 21.08.2019
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 6

Nazwa handlowa: NormaFINE HS Comp. A

(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

1330-20-7 ksylen

NDS	NDSCh: 200 mg/m ³
	NDS: 100 mg/m ³
	skóra

100-41-4 etylobenzen

NDS	NDSCh: 400 mg/m ³
	NDS: 200 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). Maską z filtrem łączonym (gaz i pył) A2-P2 wymagana jest podczas natryskiwania. W warunkach długotrwałej pracy ciągłej zaleca się stosowanie silnikowych 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: 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: 21.08.2019
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 6

Nazwa handlowa: NormaFINE HS Comp. A

· **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:	Różnobarwny
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:** 24 °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:	1,2 Vol %
Górna:	7,5 Vol %

· **Prężność par w 20 °C:** 10,7 hPa

Gęstość w 20 °C:	1,3 g/cm ³
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 mm ² /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: 21.08.2019
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 6

Nazwa handlowa: NormaFINE HS Comp. A

(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**
W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.
- **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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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)

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

100-41-4 etylobenzen

Ustne	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	4.000 mg/l (rabbit)

220926-97-6 12-hydroksyoktadekanowy kwas, produkty reakcji z 1,3-benzenodimetanoaminy i heksametylenodiaminy

Skórne	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)

149-57-5 kwas 2-etyloheksanowy

Ustne	LD50	3.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	1.260 mg/kg (rabbit)

868-77-9 metakrylan 2-hydroksyetylu

Ustne	LD50	5.050 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**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**
Narażenie na stężenie oparów rozpuszczalnika wyższych niż podane wartości graniczne dla narażenia zawodowego może skutkować działaniami niepożądanymi dla zdrowia, np. podrażnieniem błony śluzowej oraz dróg oddechowych, a także działaniami niepożądanymi dla nerek, wątroby i ośrodkowego układu nerwowego. Rozpuszczalniki mogą powodować powyższe skutki w przypadku kontaktu przez skórę. Objawy obejmują: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność oraz w ekstremalnych przypadkach utratę świadomości. Wielokrotny lub długotrwały kontakt z preparatem może spowodować odłuszczenie skóry, skutkując niealergicznym, kontaktowym zapaleniem skóry oraz absorpcją przez skórę. W razie pryśnięcia w oczy ciecz może spowodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia. Połknięcie może spowodować mdłości, biegunkę, wymioty, podrażnienie układu pokarmowego oraz chemiczne zapalenie płuc.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
Etylobenzen może powodować nowotwory u ludzi (działanie karcynogenne, grupa 2B, IARC), jednak dostępne dane nie pozwalają na dostateczne oszacowanie ryzyka.

(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: 21.08.2019
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 6

Nazwa handlowa: NormaFINE HS Comp. A

(ciąg dalszy od strony 6)

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

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)

1330-20-7 ksylen

48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

100-41-4 etylobenzen

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

220926-97-6 12-hydroksyoktadekanowy kwas, produkty reakcji z 1,3-benzenodimetanoaminy i heksametylenodiaminy

72-h EC50	> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

• **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biodegradacja:
Octan butylu: 90 %, 28d -> Łatwo
Ksylen: Łatwo
Etylobenzen: Łatwo

• **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Ksylen: LogPow = 3,12 (niskie)
Etylobenzen: LogPow = 3,15 (niskie)

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

• **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.

(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: 21.08.2019
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 6

Nazwa handlowa: NormaFINE HS Comp. A

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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 odpadów lub u dostawcy farby.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

• 14.1 Numer UN • ADR, IMDG, IATA	UN1263
• 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN • ADR • IMDG, IATA	FARBA PAINT
• 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie • ADR, IMDG, IATA	
• Klasa	3 materiały ciekłe zapalne
• 14.4 Grupa pakowania • ADR, IMDG, IATA	III
• 14.5 Zagrożenia dla środowiska: • Zanieczyszczenia morskie:	Nie
• 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
• 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
• Transport/ dalsze informacje:	
• ADR • Ilości ograniczone (LQ) • Kategoria transportowa • Kodów zakazu przewozu przez tunele	5L 3 D/E
• IMDG • Limited quantities (LQ)	EMS: F-E, S-E 5L
• 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

(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: 21.08.2019
Aktualizacja: 28.06.2019
Numer wersji 6

Nazwa handlowa: NormaFINE HS Comp. A

(ciąg dalszy od strony 8)

- 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
- 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**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

• **Partner dla kontaktów:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 lub sds@nor-maali.fi• **Skróty i akronimy:**

- Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
- Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – 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
- Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
- Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
- STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
- STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
- Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
- Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

• * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL